



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2556/A







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2556/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2556/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2556/A



VI. P. 2 2556/A

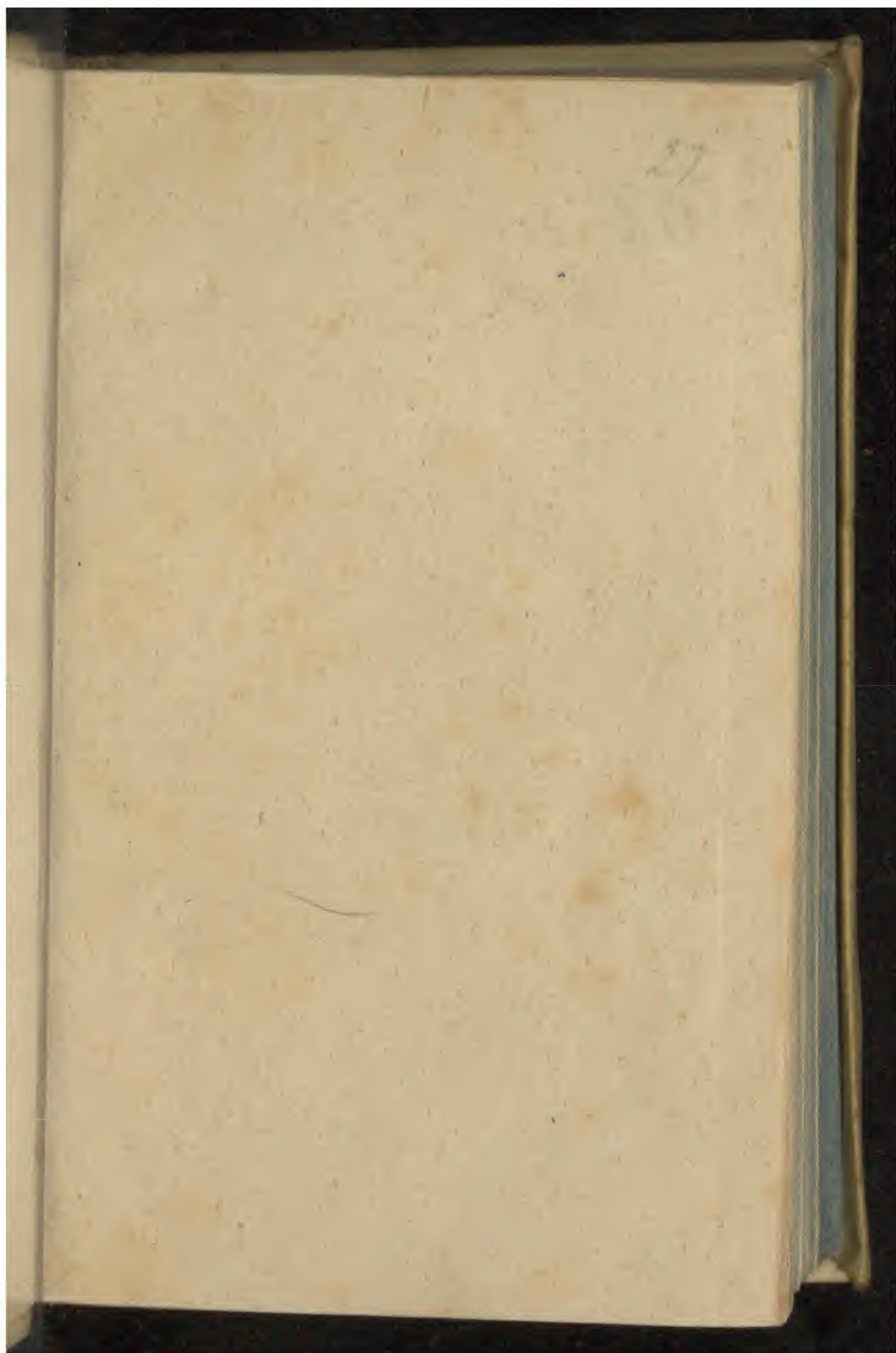
3. XX. R.

A XVIII o. 3

GALEN

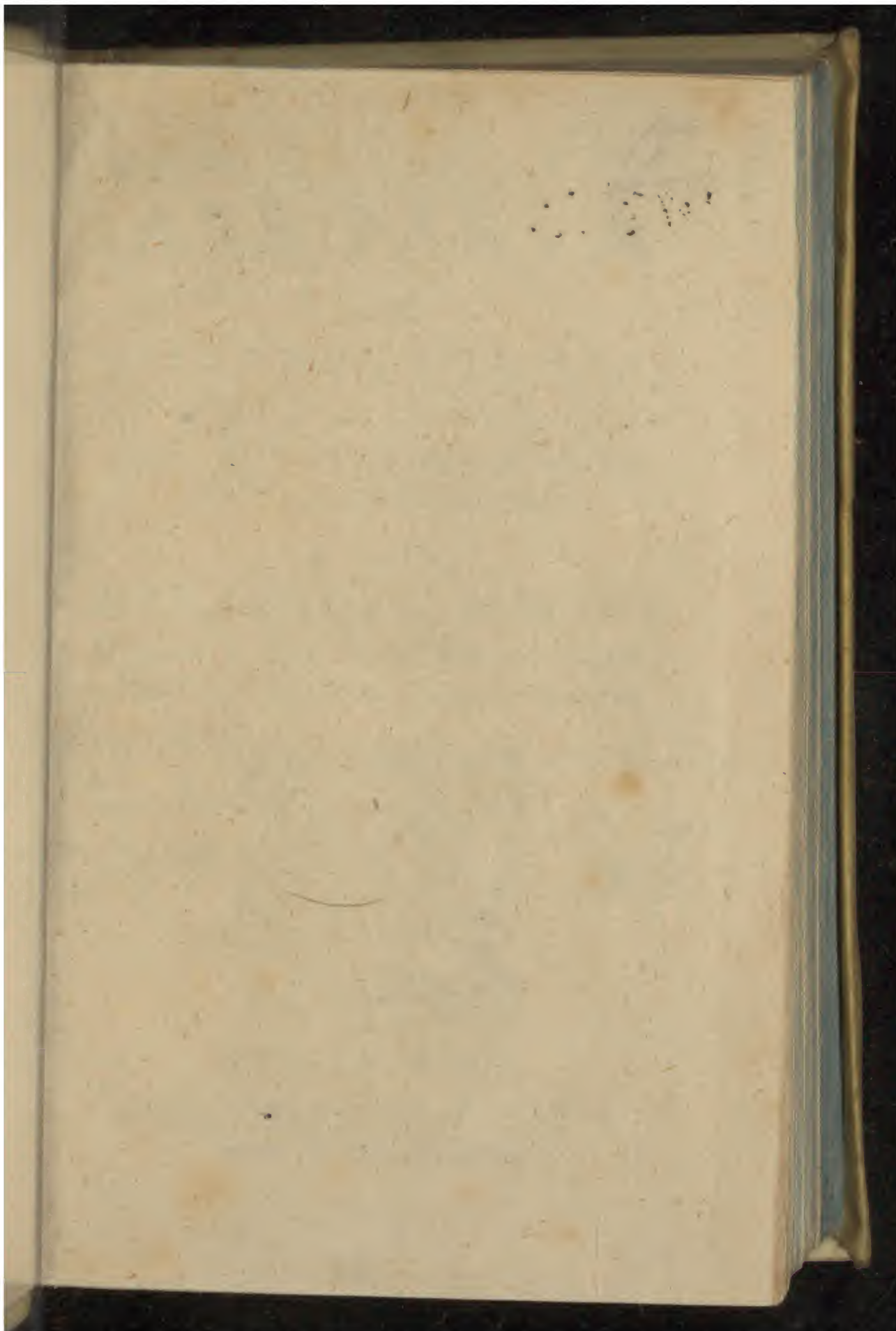
III Ars medica

19

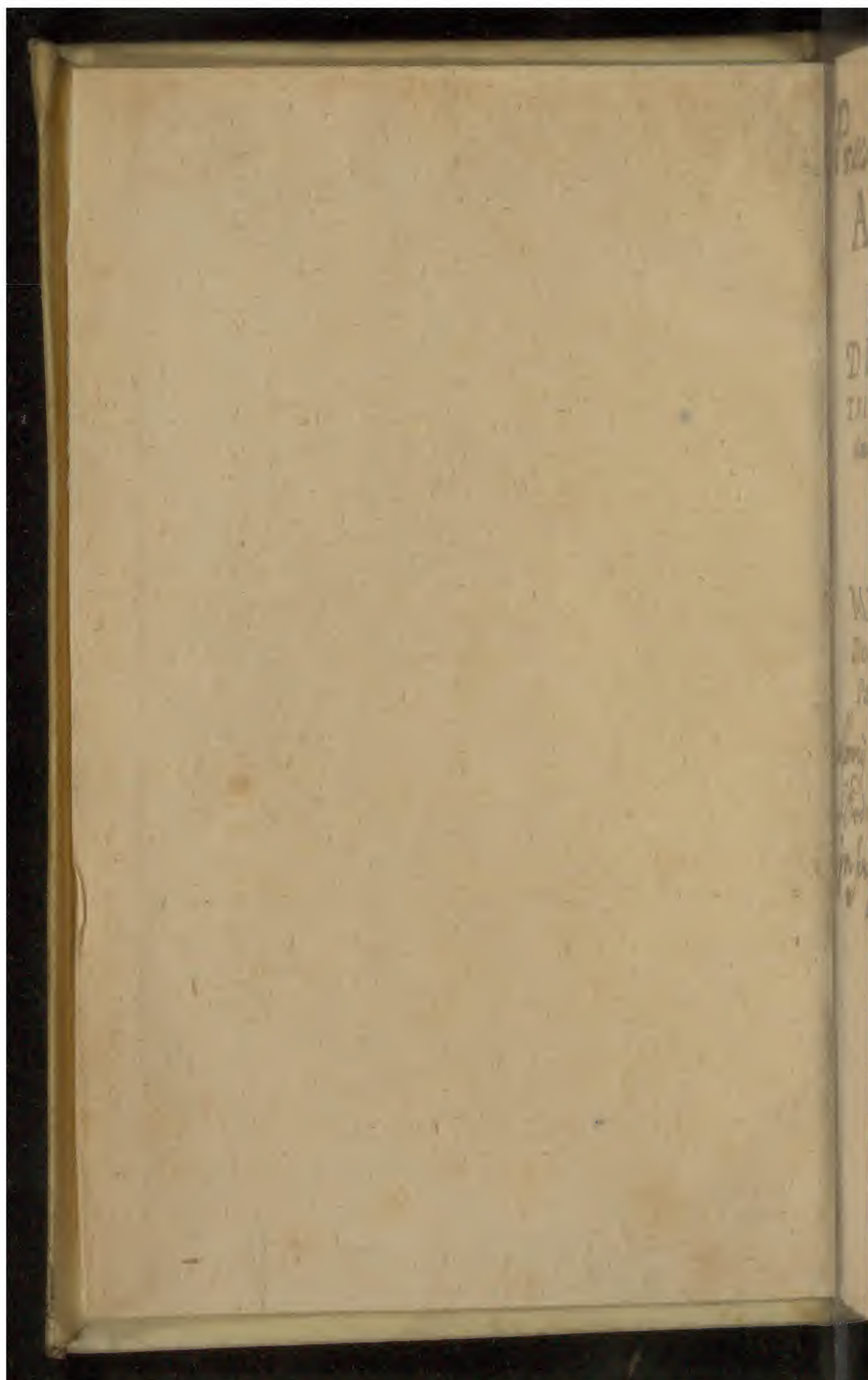


VI E i2.









87278  
*Præse* GALENI *Prodebe.*  
ARS PARVA

IN  
DISPUTATIONES  
TRIGINTA RESOLVTA, ET IN  
*almâ Argentoratensium Academiâ inge-  
nii exercendi gratiâ proposita:*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Movij B. V.  
Ord: fist.  
in scriptis*



*ad S. Rucon  
Catalogo  
N. j.*

ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI  
ANNO M.DC.XXXIII.



*Handwritten text, possibly a title or chapter heading, written in a cursive script.*

*Handwritten text, possibly a title or chapter heading, written in a cursive script.*

LIBR  
QUO

*Vertical text on the right edge of the page, possibly a library or collection identifier.*



*Small handwritten mark or number at the bottom center of the page.*



## CATALOGVS

# LIBRORUM GALENI, QUORUM MENTIO FIT in fine μικροτέχνης.

**P**RIUSquam Catalogus librorum Gale-  
ni proponatur, sciendum, non omnes  
in fine μικροτέχνης enumerari. Ideoque, si  
quis cognoscere velit, quosnam libros  
Galenus conscripserit, legendum esse li-  
bellum, cui titulus, *Galenus liber de propriis  
libris*. Id quod ipse quoque Galenus in  
ἐπιλόγῳ μικροτέχνης monet.

In isto autem libello recensentur li-  
bri, qui vel sunt *Philosophici*, Logici scil.  
Grammatici, Ethici, Physici & Mathe-  
matici: vel *Philologici*: vel *Medici*: & hi  
rursus aut διδασκαλικοί, artem totam, vel ali-  
quam solùm illius partem docentes: aut  
ἐξηγητικοί, dogmata Hippocratis explanan-  
tes: aut πολεμικοί, placita adversariorum  
refu-



refutantes: quales sunt, qui v. g. contra  
Lycum, Julianum, Erasistratum & Eras-  
strataeos in lucem prodierunt.

Deinde notandum, ne illos quidem o-  
mnes, quorum Galenus in arte parvâ me-  
minit, ad nostram pervenisse aetatem, sed  
temporis periisse injuriâ: cujus generis  
sunt *libri de Demonstratione: libri 2. de cõsti-  
tutionibus artium: libri 2. de discordiâ sectio-  
nis: liber de sectione secundum Hippocratem:  
liber de pulsibus Archigenis: liber de sectione  
mortuorum: libri de sectione vivorum.* Nam  
liber de anatome vivorum inter τὰ νόθα  
Galenî refertur. Denique *libri 3. de motu  
thoracis ac pulmonum, & libri de Voce:* quo-  
rum tamen fragmentum extat, quod de  
voce & anhelitu inscribitur, & itidem in-  
ter spuria Galenî scripta recensetur.

Reliqui libri, qui adhuc extant, & quos  
Galenus in arte parvâ commemorat, vel  
sunt extra artem, vel ad artem pertinent.

Extra artem est *liber de optimâ sectâ ad  
Thrasibulum.* Qui ad artem pertinent,  
vel totam artem tradunt: vel aliquam  
solum ejus partem exponunt.

Qui tradunt artem totam, ejus tantum  
imagi-



imaginem repræsentant, h. e. eam compendiosè, & per capita solùm nobis exhibent: idque aut ordine ὀριστικῶ: quod facit *ars parva*: aut ἀναλυτικῶ: quod *libellus de artis constitutione* præstat.

Qui solùm aliquam artis partem explicant, id agunt, vel εἰσαγωγικῶς καὶ συνοπτικῶς, breviter & compendiosè: vel διεξοδικῶς, plenius & uberius.

Εἰσαγωγικοὶ aut sunt φυσιολογικοὶ, aut σημειωτικοὶ, aut θεραπευτικοὶ.

Φυσιολογικοὶ sunt *liber de Ossibus* ad Tyrones: *liber de sectione musculorum* ad Tyrones: *liber de Nervorum sectione* ad Tyrones: & *liber de Venarum & Arteriarum sectione* ad Tyrones.

Σημειωτικοὶ sunt *liber de pulsibus* ad Tyrones: & *Synopsis 16. librorum de Pulsibus*.

Θεραπευτικοὶ sunt *liber de curandi ratione per sanguinis missionem*: qui veluti compendium quoddam & repertorium est eorum, quæ de venæ sectione, tum alibi, tum præcipuè in medendi methodo fusiùs dicta sunt: itemque *libri 2. de curandi ratione ad Glauconem*: quos Galenus tanquam epitomen artis curativæ in gra-

A 2 tiam



tiam Glauconis, ad peregrinationem se-  
se accingentis, memoria causâ exaravit :  
quemadmodum ipsemet *l. 1. c. 1. & l. 2.*  
*c. ultimo* illius opusculi testatur.

Διεξοδικοὶ rursùs , vel sunt φυσιολογικοὶ,  
vel παθολογικοὶ, vel σημειωτικοὶ, vel ὑγιεινοὶ,  
vel θεραπευτικοὶ.

φυσιολογικοὶ declarant corporis huma-  
ni principia, partes & affectiones.

Principia remota, ipsa scil. Elementa,  
docet *liber primus de Elementis*. Propiora,  
quæ sunt 4. humores , enarrat *liber secun-*  
*dus de Elementis* : cui addi potest is libel-  
lus, in quo discutitur quæstio, an sanguis  
naturaliter in arteriis contineatur ? Pro-  
xima, semen scil. & sanguinem men-  
struum, *libri 2. de semine* edisserunt.

Partes qui tractant, vel tractant omnes,  
vel quasdam solùm. Qui tractant omnes,  
vel id faciunt acroamaticè, & τὸ διότι in  
lucem proferunt : ut *libri 17. de usu par-*  
*tium* : vel exotericè, & tantùm τὸ ὅτι expli-  
cant : ut *libri 9. de anatomicis administra-*  
*tionibus*. Qui verò eas in specie enarrant,  
sunt *liber de dissectione nervorum* : *liber de*  
*dissectione venarum & arteriarum* : & *liber*  
*de dissectione musculorum*. Affe-



Affectiones & accidentia vel solius  
sunt corporis: vel corporis & animi si-  
mul. Corporis accidentia sunt I. *Tempe-  
ramenta*: de quibus præcipiunt *libri 3. de  
Temperamentis*: ex quibus tamen duo so-  
lùm priores de temperamentis anima-  
lium agunt: tertius verò de temperamen-  
torum investigatione simplicium medi-  
caminum differit. II. *Corporis constitutio  
& habitus*: de quibus extant libri duo:  
unus, qui inscribitur de *optimâ corporis  
constitutione*; alter, qui de *bonâ habitudine  
agit*.

Corporis & animi accidentia sunt a-  
ctiones & facultates: ex quibus istæ qui-  
dem soli animæ insunt: illæ verò ab ani-  
mâ quidem proficiscuntur: sed sine cor-  
poris ejusque partium ministerio exer-  
ceri nequeunt.

Agitur autem de istis actionibus tum  
in genere de omnibus: ut *libris 9. de decre-  
tis Hippocratis & Platonis*: tum in specie  
de quibusdam solùm: & vel de naturali-  
bus: ut *libris tribus de naturalibus poten-  
tiis*: vel de vitalibus: ut *libro de usu pulsu-  
um*: vel de animalibus: ut *libris duobus de  
motu*



*motū musculorum: & libro de Voce: vel de mixtis: ut libro de causis Respirationis: & libro de utilitate Respirationis.*

Παθολογικοὶ vel sunt νοσολογικοὶ, vel αἰτιολογικοὶ, vel συμπλωμαθολογικοὶ, vel mixti.

Νοσολογικοὶ vel agunt in genere de morborum generibus & differentiis: ut *liber de Morborum differentiis*: vel in specie de certis quibusdam morborum speciebus: ut *liber de tumoribus p. n.* & *liber de inequali intemperie.*

Αἰτιολογικοὶ vel causas explicant προκαταρκτικὰς: ut *liber de causis istis peculiariter inscriptus*: vel causas edisserunt morborum, quorum genera proposita fuerunt libro περὶ διαφορᾶς νοσημάτων: ut *liber de causis morborum*: vel causam docent multorum morborum: ut *liber de plenitudine*: vel causas proferunt in lucem omnium illorum symptomatum, quæ libro de differentiis symptomatum recensita: ut *libri 3. de causis symptomatum.*

Συμπλωμαθολογικοὶ genera & differentias symptomatum omnium describunt: ut *liber hac de re peculiariter inscriptus.*

Mixti sunt *libri 3. de difficultate Respirationis.*



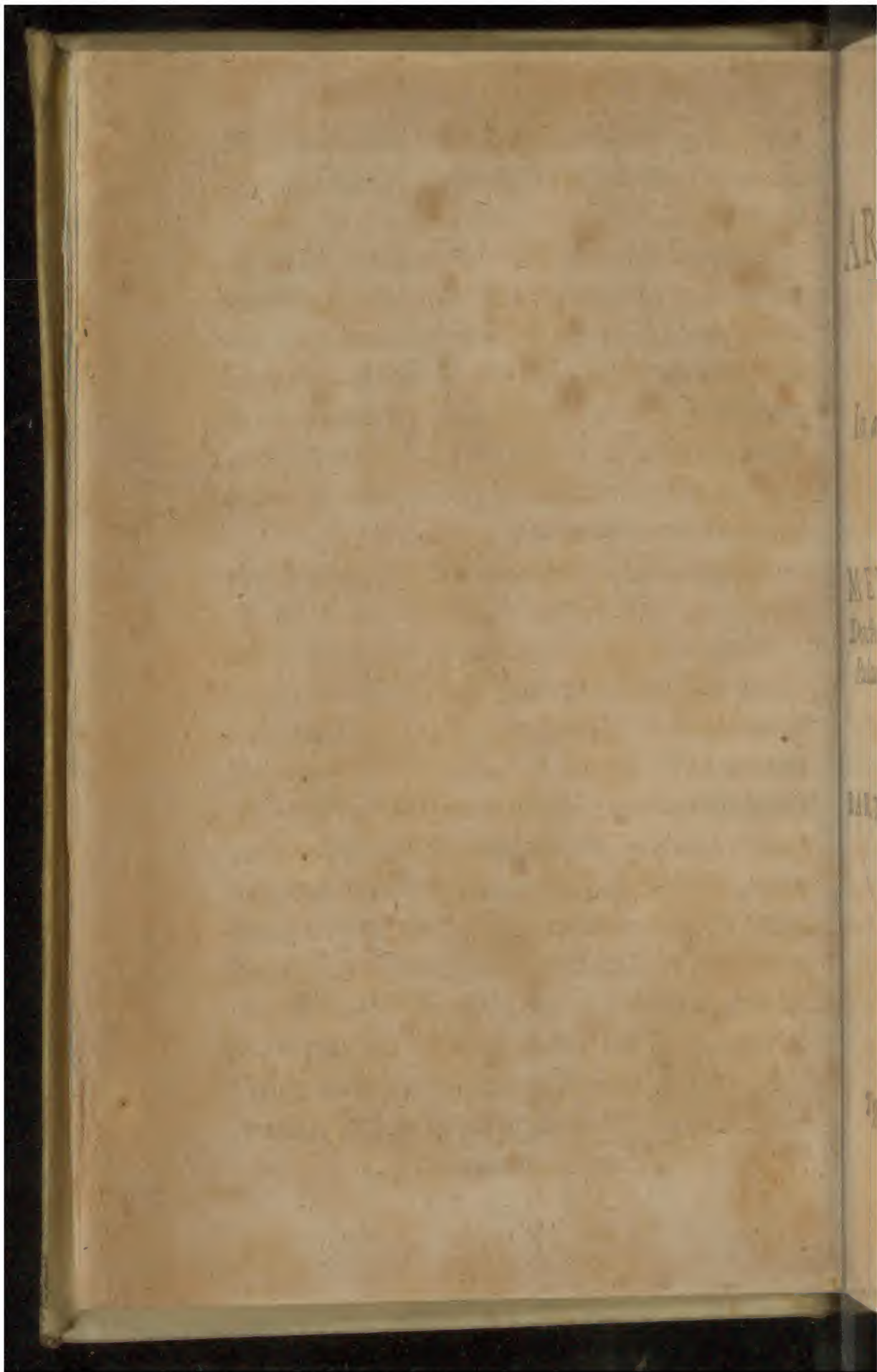
*rationis.* In iis enim & de differentiis, & de causis, & de præfagitione *δυσπνοίας* præcipitur.

*Σημειωτικοὶ* aut sunt *διαγνωστικοὶ*, qui patefaciunt res præsentēs: ut *Libri 6. de locis affectis: Libri 4. de differentiis pulsum: Libri 4. de signis pulsum: Libri 4. de causis pulsum:* aut *προγνωστικοὶ*, qui quæ futura sunt præfagiunt: ut *Libri 4. de præfagitione ex pulsibus: Libri 3. de Crisibus: & Libri 3. de diebus decretoriis.*

*Ῥυθμινοὶ* de conservatione valetudinis tractant: ut *Libri 6. de tuendâ sanitate.*

*Θεραπευτικοὶ* generalem curandi modum ostendunt: ut *libri 14. de methodo medendi.* Hujus verò methodi instrumenta inter alia sunt I. Medicamenta: quæ vel sunt simplicia: de quorum viribus præcipitur *libris 11. de simplicium medicamentorum facultatibus:* vel composita: de quorum compositione *κατὰ γένη* verba faciunt *libri 7.* De compositione autem *κατὰ τόπος* *libri 10.* ad quos libellus ille referri potest, qui est *de medicinis expertis,* & inter Galeni *νόθα* scripta numeratur.

II. Alimenta: ad quæ reducitur *liber de victu attenuante.*





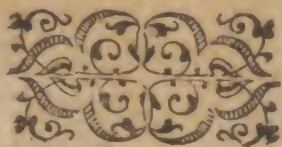
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
I.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

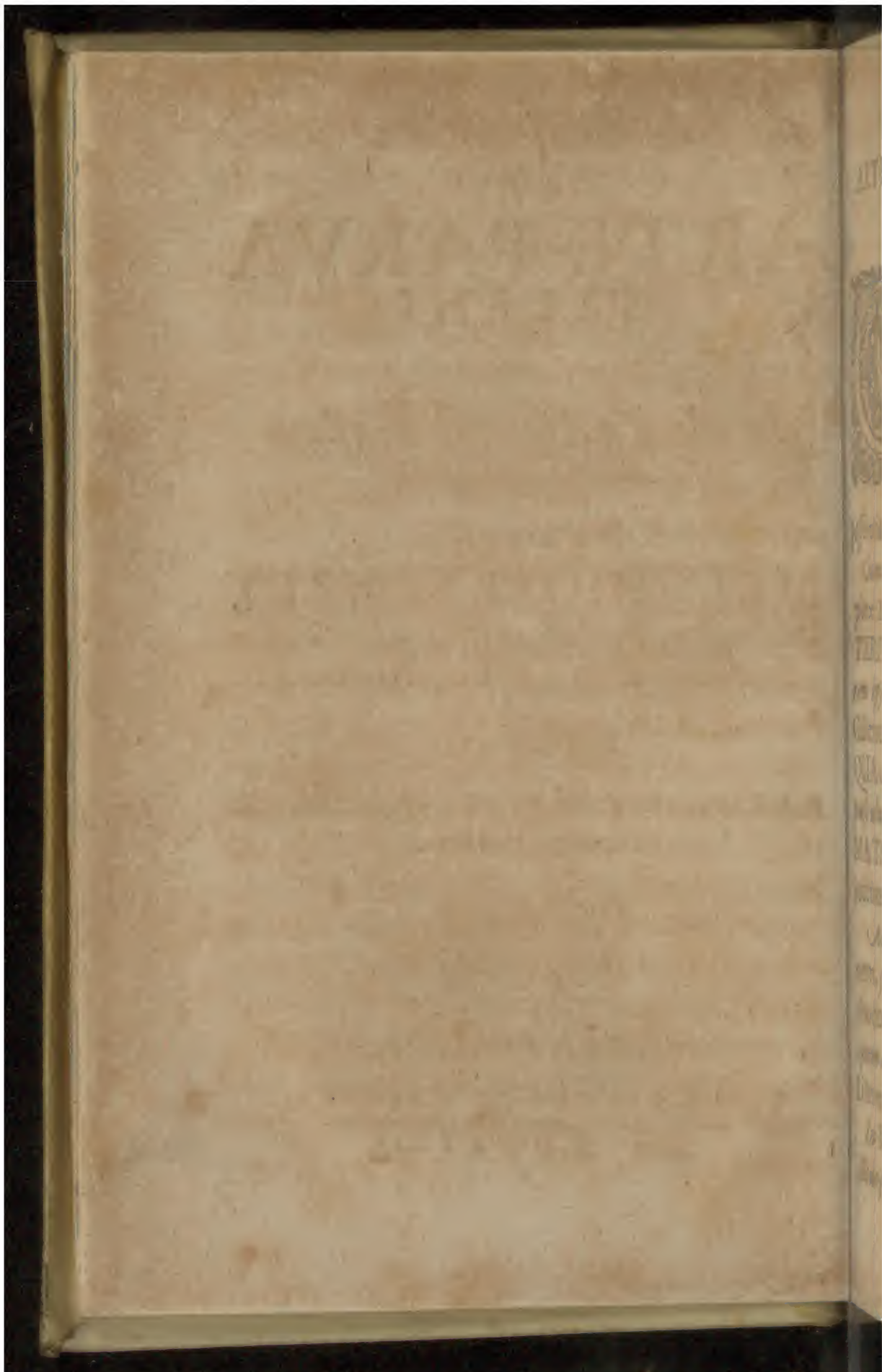
BARTHOLOMÆO SCHOBINGER  
Sangallo-Helvetio.



ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XX XII.





## ARTEM PARVAM GALENI

Præfatio.



*Ὡς προλεγομένων loco dicere*  
 in ARTEM PARVAM  
 decrevimus, memoria &  
 perspicuitatis causâ ad Ma-  
 teriam, Formam, Effici-  
 entem & Finem referri

*posse videntur.*

Cum verò Materia vulgò statui soleat tri-  
 plex: In quâ, Ex quâ, & Circa quam: in MA-  
 TERIA IN QUA argumentum, hoc est,  
 rem ipsam, in quâ tradendâ occupatus est  
 Galenus, exponemus. In MATERIA EX  
 QUA divisionem, seu partes, ex quibus o-  
 pusculum totum est conflatum, docebimus. In  
 MATERIA deniq, CIRCA QUAM ob-  
 jectum ejus, sive subjectum patefaciemus.

Ad FORMAM autem, & Inscriptio-  
 nem, sive Titulum, quo insignitur: & Me-  
 thodum, quâ conscribitur: & Ordinem,  
 quem ad alia Galeni opera habet: & Classẽ  
 libror. Gal. quâ in reponendum, reducemus.

In EFFICIENTE CAUSA quis Author  
 illius sit? significabimus. A 2 Deni-



Deniq; in FINE de usu & utilitate quā-  
dam aspergemus.

Argumentum quod attinet, colligitur  
illud partim ex libri inscriptione: partim ex  
Galeno ipso, optimo sui interprete. Inscri-  
bitur enim à Galeno ἰατρικὴ τέχνη, ars medi-  
cinalis: & ab Arabibus, quemadmodum po-  
steà dicitur, μικροτέχνη, ars parva. Ex quo  
perspicitur, artem medicam, breviter tamen  
& compendiosè, hīc proponi. Id quod etiam  
Galenus ipse suo calculo confirmat. Etenim,  
Cap. I. ait, se alibi artem Medicam methodo  
ἀναλυτικῇ pertractasse: hīc verò ὀριστικῇ se u-  
surum: tūm quòd methodus ista conducat eis  
σύνοψιν τῶν ὅλων, ad compendium systematis io-  
tium: tūm quòd μνήμη τῶν κατὰ μέρος, memo-  
rie particularium plurimūm inserviat. Cau-  
sa patebit infrà, ex resolutione contextūs.  
Subdit autem idem ibidem, se τὴν κατὰ μέ-  
ρος ἐξεργασίαν συμπάσης τῆς ἰατρικῆς θεωρίας,  
particularem totius Medicinae doctrinam plu-  
ribus tradidisse voluminibus: nunc verò ar-  
tem totam methodo ὀριστικῇ explicaturum: sed  
ὡς μόνα τὰ κεφάλαια, καὶ οἷον συμπεράσματα  
τῶν κατὰ διέξοδον ἀποδεδογμένων. solum capi-  
ta & quasdam veluti conclusiones eorum, quae  
alibi



*alibi fusiùs & uberiùs demonstrata sunt, pro-*  
*positurum. Quod ipsum etiam in fine libri*  
*hiscè verbis repetit: νυνὶ δ' διελθεῖν ἀπαντὰ τὰ*  
*κατὰ μέρος ἡμῖν πρόκειται: μόνον δ' ἀναμνησά-*  
*τῶν κεφαλαίων ὧν ἐν ἑτέrais πραγματείαις ἐποι-*  
*ησάμεθα τὴν διέξοδον, πῶς nostri instituti nō est,*  
*particulatim recēdere omnia artis dogmata:*  
*sed capitum solūm facere mentionem eorum,*  
*quæ in alijs tractatibus latiùs sunt explicata.*

*Sequitur Divisio. Diviserunt autem in-*  
*terpretes quidam opusculum istud in tres li-*  
*bro: & in primo de Corporibus: in secun-*  
*do de Signis: in tertio de Causis agi dixerūt.*  
*Verūm omittunt προοίμιον & ἐπίλογον. Dein-*  
*de repugnant Galeno, qui unicum duntaxat*  
*libellum, ἰατρικῆς τέχνης titulo insignitum,*  
*conscripsit. Deniq; ad versari videntur me-*  
*thodo ὀριστικῇ, quæ hīc à Galeno observata.*  
*Hac enim, quia brevitatem gaudet, & singula*  
*artis definitionis membra serie continuā ex-*  
*ponit: ideo hæc malè distrahuntur, & tri-*  
*bus distinctis libris declarantur. Quapropter,*  
*rectiùs & perfectiùs libellum istum in tres*  
*partes dividi posse arbitramur: in Exordi-*  
*um, Tractationem, & Epilogum, sive*  
*Conclusionem.*



EXORDIUM primo capite absolvitur :  
quo in docetur, quot in universum sint me-  
thodi, seu modi ac rationes tradendarum ar-  
tium ac disciplinarum? quibus in docendâ  
Medicinâ usi sint veteres? quam ipse Gale-  
nus aliâs observârit? quam hoc in libro sibi  
delegerit, & quid in eo tractare velit?

TRACTATIO secundo incipit capite,  
& usq; ad posteriorem partem capitis ultimi  
se se extendit. Potest verò clarioris doctrinæ  
causâ iterum in tria membra subdividi. Cum  
enim Galenus  $\mu\iota\chi\rho\tau\epsilon\chi\eta\eta$  ordine  $\omicron\pi\iota\varsigma\iota\chi\omega$  no-  
bis describat: ordo verò iste tria requirat.  
I. ut ars definiatur. II. ut definitionis par-  
tes dividantur, & eò usque subdividantur,  
quò usq; divisionem admittunt. III. ut singu-  
la partes explicentur: tria quoq; totius  $\epsilon\gamma\chi\alpha$ -  
 $\sigma\iota\alpha\varsigma$  membra constituuntur.

Primum continet Medicinæ definitionem  
ab Herophilo traditam: quemadmodum pa-  
tet ex c. 6. Isagog. utpote huic instituto val-  
dè aptam atq; accommodatam. Parte 1. cap. 2.

Secundum particularum propositæ defi-  
nitionis divisionem & subdivisionem com-  
plectitur. Parte 2. cap. 2. usq; ad cap. 4.

Tertium singularum particularum expli-  
catio-



cationem in se habet: & eo quidem ordine,  
quem κατὰ δεύτερον λόγον in praxi eas habe-  
re Galenus in fine cap. secundi dicit: & quem  
secuturum se in fine cap. tertij pollicetur. Adeo  
ut & istud tertium ἐργασίας membrum rur-  
sus in tria alia, juxta triplicem rerum consi-  
deratarum differentiam, secari possit.

Primum siquidem agit de Corporibus:  
secundum de Signis: tertium de Causis.

De Corporibus tractatur capitibus 4. 5.  
& 6. & differentia eorum, qua medica sunt  
considerationis, explicantur.

De Signis precipitur in genere & in spe-  
cie. In genere quidem cap. 7. ubi genera eo-  
rum exponuntur. In specie verò à cap. 8. us-  
que ad cap. 84. exclusivè: quemadmodum li-  
quet ex fine cap. 83. ubi doctrina de Signis fi-  
nis imponitur.

Quia verò in generali signorum doctrinâ  
dicitur, alia signa esse διαγνωστικά: alia προ-  
γνωστικά: alia ἀναμνηστικά: hæc tanquam mi-  
nùs utilia, Galenus omittit. Duo autem  
priora persequitur: & de diagnosticis primo:  
de prognosticis posteriore loco disserit.

Cùm autem διαγνωστικά vel patefaciant cor-  
pora sana: vel agra: vel neutra: de sanorum  
signis



signis agit à cap. 8. usq. ad cap. 75. De signis  
egrotantium à cap. 75. usq. ad cap. 82. De  
signis neutrorum, quæ in morbos lapsura  
sunt, cap. 82. Προγνώσις verò, quæ exitum  
morbi portendunt, cap. 83. attingit.

De Causis differitur à cap. 84. usq. ad par-  
tem posteriorem cap. ultimi.

Primum autem Galenus generalem do-  
ctrinam causarum præmittit, h. e. differentias  
earum enarrat, & quo ordine de illis agere  
velit, significat, cap. 84.

Deinde specialem subjungit: & I. de causis  
salubribus conservantibus, tanquam digni-  
tate & tempore prioribus, tractat. II. de cau-  
sis salubribus efficientibus, seu curativis, ver-  
ba facit. III. de causis prophylacticis, seu præ-  
servantibus, docet. IV. de causis analepticiis,  
h. e. reficientibus & instaurantibus sermo-  
nem instituit.

Quantum ad causas Φυλακικάς attinet,  
Galenus earum numerum primum investi-  
gat: Parte 1. cap. 85.

Deinde, investigatas corpori optimè con-  
stituto applicat, & quomodo suo in statu cōser-  
vari debeat, ostendit: Parte 2. cap. 85. & pri-  
mâ ac secundâ parte cap. 86.

Ter-



Tertiò, quâ ratione illa tractanda sint corpora ostendit, quæ sana quidem sunt, sed ab optimâ constitutione nonnihil recesserunt, & vitium aliquod habent, leve tamen, vel in solâ temperaturâ, vel in solâ compositione: vel in solâ unione, sive continuitate: Parte postremâ cap. 86. c. 87. & parte primâ cap. 88.

Causis salubribus sanorum corporum, quæ Φυλακικαί, conservantes dicuntur, absolutis, ad causas salubres ποιητικὰς ἡ θεραπευτικὰς, quæ agrotantibus debentur corporibus, progreditur: & quo pacto singula morborum genera curari debeant, demonstrat.

Primum autem curationem primi morborum generis, quod similaribus accidit partibus, intemperiei nimirum, tum simplicis, tum compositæ: ejusque tam fientis, quam factæ pponit, c. 89.

Deinde curationem illius morborum generis, quod utrisque partibus, similaribus & dissimilaribus, commune est, & Continui solutio nuncupatur, indigitat. Simplicis quidem & solitariae, quæ cum nullo alio affectu est complicata c. 90. 91. & parte prima c. 92. cum alijs verò affectibus complicata parte alterâ c. 92.

Tertiò curationem tertij morborum generis, quod dissimilares partes occupat, persequitur, usque ad c. 99.

A 5 Et



Et vitia quidem cōformationis, figure  
scil. cavitatum, & superficiei in levitate at-  
que asperitate curare docet cap. 93. 94. & 95.  
Vitij autem in numero, magnitudine, & po-  
sitione, sive situ, medelam adhibet cap. 96.  
97. & 98.

Causas προφυλακικὰς quod spectat, de illis  
Galenus sermonē instituit c. 99. & quomo-  
do corpora neutra decidentia, quæ in agritu-  
dines incidere parata sunt, preservari de-  
beant, significat.

Ἀναληπτικὰς verò & ἀναθρεπτικὰς, refocil-  
lantes, reficientes, & instaurantes parte prio-  
re cap. ultimi perpendit: ac quomodo neutra  
corpora cōvalescentia, quæ nuper ex agritudi-  
ne emerferunt, tractanda sint, præscribit.  
Cūmq; eodem penè modo Senes sint affecti,  
quo qui non ita pridem agrotârunt; idcirco  
ad hanc partem etiam γενοκαμικὴν refert.

EPILOGUS, sive CONCLUSIO libri  
habetur parte posteriore cap. ultimi: in  
quâ catalogum suorum scriptorum nobis Ga-  
lenus offert: ut sciatur, undenam plenior fu-  
siōq; doctrina haurienda sit eorum, quæ tan-  
tūm per capita & summas hīc proponuntur.

SUBJECTUM est corpus humanum: non  
abso-



*absolutè consideratum: sed quatenus sanitati  
& morbo est expositum: quod universa quoque  
Medicina subiectum statuitur. In illo enim  
omnis artis operatio versatur. Sunt quippe  
Medicinae operationes generales 4. Φύλαξις,  
προΦύλαξις, Θεραπεία, ἡ ἀνάληψις, ἡ ἀνάθρα-  
ψις. At Φύλαξιν exercet in corpore sano: προ-  
Φύλαξιν in neutro decidentia: θεραπείαν in a-  
gro: ἀνάληψιν in neutro convalescentia: idque  
praestat triplici instrumētorum genere: nimi-  
rūm διαίτη, Φαρμακεία, ἡ χειρουργία. Et hasce  
operationes etiam hoc in libro Galenus do-  
cet: quemadmodum ex divisione illius liquet.*

*INSCRIPTIO patet ex l. 5. de tuend.  
san. c. 11, l. 7. meth. med. c. 3. & l. de proprijs  
libris c. 3. Inscribitur enim ἰατρικὴ τέχνη,  
ars medicinalis: quoniam artem totam, in  
compendium tamen redactam, nobis exhibet:  
ad differentiam aliorum Galeni librorum:  
qui licet & ipsi medicinales sint: tamen cum  
non artem totam, sed aliquam duntaxat ejus  
particulam explicant, artes medicinales dici  
non possunt.*

*Arabes, ut supra monuimus, Μικροτέχνην,  
artem parvam nominant: ob causam modò al-  
latam; quoniam totius Medicinae, quae μακρὴ  
τέχνη*



τέχνη ab Hippocrate aphor. i. §. i. appellatur,  
veluti summa quaedam est, atq; epitome. Scri-  
bit Haly, fuisse libellum istum à quibusdam  
artem parvam cognominatum, ad differen-  
tiam methodi Galeni therapeutica, quæ ars  
magna ab iisdem vocabatur. Sed rectè eos hoc  
argumento refutat: quoniam ars parva dici-  
tur respectu Medicinæ totius, cujus præcipua  
capita συνοπτικῶς comprehendit. At metho-  
dus illa tota Medicina non est: sed duntaxat  
aliqua illius pars, quæ modum curandi docet.

METHODUS, quâ μικροτέχνη est con-  
scripta, ex argumento constat. Cum enim tri-  
plex sit secundum Galenum methodus, seu  
ratio tradendarum artium ac disciplinarum:  
ἀναλυτικὴ, συνθετικὴ, καὶ ὁριστικὴ, hanc ultimam  
in μικροτέχνη elegit: duplici de causâ, velut  
ipse cap. i. declarat: tum quia ad artis com-  
pendium conducit plurimum: tum quia me-  
morie non parùm inservit: quemadmodum  
in Textu infra dicturi sumus.

ORDO considerari potest duplex: alter  
loci, quem μικροτέχνη habere debet respectu a-  
liorum Galeni librorum: alter lectionis: num  
scilicet ante alia Galeni scripta legenda: an  
iis perlectis & cognitis demùm evolvenda?

Quan-



Quantum ad priorem, arbitramur, habere  
μικροτέχνην locum inter Galeni opera postre-  
mum. Ait enim ipse c. 1. & ult. se illam memo-  
rie causâ conscripsisse, eâq; capita solum &  
conclusiones eorum, quæ alijs in voluminibus  
κατὰ διέξοδον pertractata sunt, complexum ef-  
se. Itaq; μικροτέχνη præsupponit libros alios,  
tanquam jam in lucem editos: ad quos etiam  
Galenus sapissimè nos remittit, ut sciatur,  
undenam plenior cognitio petenda sit eorum,  
quæ compendiosè hic proponuntur? quemad-  
modum ex cap. 69. 74. 81. 83. 85. 86. 89. 92. 95. 96.  
98. 99 & posteriore parte cap. 100. ubi ca-  
talogum suorum monumētorum nobis offert,  
apparet. Huc accedit, quòd μικροτέχνη quasi  
quædam summa sit & epitome illorum, quæ  
alibi copiosè explicata. Atqui summa & ca-  
pitulatio posterior esse solet ijs, quæ breviter  
& summatim recensita.

Posteriorem ordinem quod attinet, cense-  
mus, μικροτέχνην primò loco initiatis & tyro-  
nibus Medicina legendam esse. Monet enim  
Gal. 1. 3. de caus. puls. c. 1. tyronibus initio ea  
esse proponenda, quæ sunt εἰσαγωγικά, & illos  
quasi manu in penitiora artis ἀγύτα ducunt.  
Talia autem sunt, quæ continet μικροτέχνη.

Tra-



Tradit enim generalissima artis capita, quibus imbuta tyronum ingenia προπαρχῶσαν τινα γνῶσιν ad lectionem aliorum Galeni librorum secum adferunt: horumque dogmata rectius faciliusque intelligunt.

Quâ in CLASSE librorum Galeni contineatur μικροτέχνη, perspicitur, si sciverimus, duas illorum classes, siue genera esse.

Alij enim sunt extra artem: qui de rebus nil quidem ad artem pertinentibus agunt: sed quæ tamen nonnihil ad artem possunt conferre: ut sunt Philosophici & Philologici. Alij in arte: qui docent ea, quæ ad artem propriè spectant. Sunt autem rursus duplices. Quidam n. plenius atque uberiùs Medicæ artis partes exponunt: ut Φυσιολογικοὶ, de elementis, de temperamentis, de naturalibus facultatibus, de usu partiũ, de semine &c. παθολογικοὶ, de morborum differentiis & causis, de symptomatum differentiis & causis &c. στασιωτικοὶ, de locis affectis, de dignotione, differentiis, & causis pulsuum, de presagitione ex pulsibus, de crisi bus, de diebus decretoriis, de urinis, comment. in Hipp. prognostica & prorrhetica, &c. ὑγιεινοὶ, de tuendâ sanitate, commentar. in l. Hipp. de salubri dietâ &c. Θεραπευτικοὶ, de metho-



methodo medendi, de cur. rat. ad Glauconem,  
de cur. rat. per sanguinis missionem &c. Non-  
nulli isagogici sunt & epitomici: ἤ γὰρ iterum  
duplices: alij speciales, qui unam artis parti-  
culam compendiosè exponunt: ut Introducto-  
rius de pulsibus, & libellus de ossibus ad Tyro-  
nes &c. alij generales, qui totam artem μεθο-  
δικῶς καὶ συνοπτικῶς comprehendunt. Et in hoc  
postremo genere continentur liber de artis cō-  
stitutione & μικροτέχνη. In illo enim ars tra-  
ditur ordine analytico: in hac definitivo.

AUTHOR est Claudius Galenus Per-  
gamenus, Niconis, Mathematici insignis, Fi-  
lius. Nam Galenus ipse μικροτέχνην pro suo  
factu agnoscit l. de proprijs libr. & scripto-  
rum elenchum in fine illius annectit, quæ Ga-  
leni esse, extra controversiam est: & l. 5. tu-  
end. san. c. 11. nec non l. 7. meth. med. c. 3.  
μικροτέχνης meminit. Eandem ipsi tribuunt  
interpretes omnes, Turifanus, Montanus,  
Akakia, Argenterius, Sclanus, Biesius, alij.  
Et Stylus, Galeno usitatus, idem planum fa-  
cit. Deniq; rerum dogmata, quia cum alio-  
rum Galeni monumentorum dogmatibus  
concordant, testantur, μικροτέχνην γνήσιον esse  
Galenii partem. Nec est, quòδ αβραχυλογία,  
Gale-



Galeno aliàs inusitatam, quispìam hìc obij-  
ciat. Licet enim aliàs Asianà dicendi uber-  
tate delectetur: eam tamen hìc minimè ef-  
fundit: propterea quòd artem longam in par-  
vam contrahere intendat.

UTILITAS μικτότεχνης est insignis. Ar-  
tem enim magnam velut in exiguà depictam  
tabellà representat: adeò ut intra exigui tem-  
poris spatium summa præcipuàq, ejus capita  
discere liceat. Scribit namq, Galenus com.  
I. in l. de vict. acut. t. 3. omnia, quæ in Medi-  
cinà traduntur, ad διάγνωσιν, πρόγνωσιν, καὶ  
θεραπεύαν referri posse. Atque de διαγνώσει  
corporum sanorum, aegrorum, & neutrorum,  
uti & de πρόγνώσει in agrotantibus præcipi-  
tur in doctrinà de Corporibus & Signis: de  
θεραπεία verò in doctrinà de causis, tùm con-  
servantibus, tùm efficientibus. Dicere quo-  
que licet, si vera & accurata est Medicina di-  
visio in practicam & theoreticam, θεωρίαν nos  
discere ex tractatu de corporibus & signis:  
πράξιν ex doctrinà de causis: quibus sana cor-  
pora conservamus: agra curamus: neutra de-  
cidentiæ præservamus: & neutra conva-  
lescentiæ reficimus & refocillamus.

THE.





## THESIS I.



RES sunt in universum *Exordium*  
 διδασκαλία τάξεως ἐχόμεναι, do- *artis par-*  
 ctrina ordini inhærentes: hoc *va.*  
 est, tres sunt modi & rationes  
 ordinatè docendi scientias &  
 disciplinas, quas methodos  
 vulgò appellare solent.

I. dicitur methodus ἀναλυτική: quæ orditur à  
 fine, eumque resolvit in ea, quæ finem præce-  
 dunt, & ad illum diriguntur: cuiusmodi sunt  
 media, quæ finis obtinendi gratiâ suscipiuntur.  
 II. συνθετική: quæ ex compositione constat eo-  
 rum, quæ per resolutionem fuerunt inventa:  
 & ordine priori opposito progreditur, nimirum  
 à prioribus ad posteriora. III. ὀριστική: quæ  
 primùm disciplinæ tradendæ definitionem pro-  
 ponit: deinde eam in partes dividit: tùm singu-  
 las partes explicat: ac ob id varias à varijs Au-  
 thoribus appellationes est sortita. Cap. I.

### I I.

Nam & definitionis διάλυσις, dissolutio: &  
 διάπλυξις, explicatio: & ἀνάλυσις, resolutio: &

B

Διά-



Διάρρησις, divisio: & ἐξήλωσις, explanatio: & ἐξήγησις, expositio nuncupatur: nimirum quia in hac methodo definitio artis, aut scientiæ in sua membra dissolvitur, singulaque rursus subdividuntur, & ordine explicantur. Cap. I.

I I I.

Et conati quidem sunt Medicinam methodo ὀριστικῇ tradere Herophiliorum: aliqui, inter quos haud postremus erat Heracclides Erythraeus. Conati sunt & methodo συνθετικῇ eandem conscribere, tum ipsi Herophilus, tum quidam Erasistrati sectatores, tum etiam Athenaeus Attaleus. Nemo tamen ante Galenum medicam artem methodo ἀναλυτικῇ, ex qua artes omnes viâ quadam atq; ordine cōstituuntur, adornavit. Cap. I.

I V.

Ipsè verò usus hac est methodo alibi, nimirum l. de constit. art. ad Patrophilum. Hic verò methodo ὀριστικῇ, definitivæ incūbit: quæ quantum ab ἀναλυτικῇ, & dignitate & ordine docendi superatur: tantum rursus eam superat in eo, quòd & ad totius artis compendium fabricandum, & ad particularium juvandam memoriam sit accommodatissima. Cap. I.

V.

Facile namque memoriæ mandantur membra ex definitionis διαλύσει resultantia: quoniam pauca sunt. Continet enim definitio in se totius artis capita. Cap. I.

V I. Nun-



## VI.

Non quidem definitio quævis; sed illa solùm, quæ est optima. Talis autem est, quæ ἐσιώδης, essentialis dicitur: non quæ ἐννοηματική vocatur. *Cap. i.*

## VII.

Illam quippe ἀπὸ τῆς ἐσιώδους αὐτῆς, ab ipsâ rei definitione essentiali: hæc verò ab ejusdem solùm accidentibus constituitur. *Cap. i.*

## VIII.

Descripta autem est à Galeno Medicina universa voluminibus pluribus: quæ sic collocari queunt, ut vel analyticâ, vel syntheticâ, vel definitivâ methodo ars tradita videri possit. Nunc verò eandem methodo ἐπισιχῇ proponere Galenus intendit: sic tamen, ut solùm capita & quasdam veluti conclusiones eorum, quæ alibi latius sunt demonstrata, proponat. *Cap. i.*

## COROLLARIA.

### I.

**A**N vocabulum Medicinæ unam perpetuò eandemq; habeat significationem? Propriè quidem medēdi artem significat. Legimus tamen apud Authores, sonare etiam, & officinā medicamentariam: & medicamentum, quod morbis medetur: & venenum: & rem quamvis, quæ cuivis rei alijs auxiliatur: & quintam quandam essentiam, in natu-

*quæ latitantem, quam Spagirici varijs solent expri-  
mere nominibus.*

I I.

Habeatne Medicina nomen suum à meden-  
do: an à verbo μέδω, μεδέω, ἢ μεδέω, quod signi-  
ficat regno impero: an à modo, h. e. tempera-  
mento, quia modicè adhibetur: an à medio, quòd  
medium, h. e. temperantiam præcipiat, ad mediũ  
extrema reducat, & medijs ac temperatis rebus  
in medendo utatur: an à Mediâ, Asiæ regione,  
quæ medicamentis abundat? *A medendo, tan-  
quam actione propriâ, cujus etiam nomine Medi-  
cina cumprimis expetitur.*

I I I.

Utrum ars tota Medicinæ nomen rectè sibi  
vendicat, cùm tamē sola θεραπευτικὴ mederi do-  
ceat? Rectè: quoniam pleraq; omnia, quæ in arte  
traduntur, ad benè medendum diriguntur. Itaq;  
merito ars tota ab hoc fine nomen suum est sortita.

I V.

Num Medicina sit scientia? Affirmamus cum  
Galeno c. 2. μικροῦ χ. si vocabulum scientiæ sum-  
atur κοινός, pro cognitione & disciplinâ quavis. Ne-  
gamus, si usurpetur ἰδίως, pro habitu ἀποδεδεικτῶ ἐξ  
ἀναγκαιῶν, quemadmodum definitur ab Aristotele  
6. ethic. c. 3.

V.

An Medicina sit ars eâ in significatione, in  
quâ Aristot. artem 6. ethic. c. 4. definivit? Affir-  
mat. Est enim ἡ ἐξ ἰσχυρῶν ποικίλῃ μετὰ λόγου ἀληθὴς.

VI. Nun-



V I.

Nunquid Medicina partim scientia sit, partim σοχασμὸς, conjectura? Neg. Una enim res duo genera, & ex parte sibi contraria, habere nequit.

V I I.

An sit ars σοχαστική? Habet quidem σοχασμὸς plurimos, praesertim in διαγνώσει rerum praesentium, & προγνώσει rerum futurarum. neutiquam tamen tota in σοχασμῷ posita dicitur: quia solidis nititur principijs atq; fundamentis.

V I I I.

Utrum sit ars μηχανική? Si per artem mechanicam intelligatur illiberalis, quae corpore magis, quam animo, & quidem lucri potissimum causam exercetur, negantem tuemur.

I X.

An sit artium omnium praec'arissima? Affirm. cum Hipp. ἐν νόμῳ: idq; ob subjecti nobilitatem: αὐτρίνα ἀρετῆς: & finis utilitatem ac necessitatem.

X.

Rectene illi divina tribuatur origo? Omnino: hocq; probari potest, tum ex sacris literis: tum ex scriptoribus profanis: qui omnes uno ore atq; consensu eam divinam pronunciant.

X I.

Nunquid verè perimmensum ac profundum pelagus à Jano Damasceno aph. 1. appelletur?

Verissimè: idq, propter rerum, quas tradit, difficultatem & multitudinem.

X I I.

An sit Physicæ subalternata? Non videtur: quoniam Medicina est ars: Physica scientia At ars scientiæ non subordinatur. Sunt enim res ordinis diversi, & essentialiter inter se differunt.

X I I I.

Possitne definiri ars benè medendi? Potest: si τὸ mederi sumatur latius pro quavis Medicinæ actione.

X I V.

Utrum duæ tantum generalissimæ sint Medicinæ actiones: πρόσθεσις τῶν ἐλλιπόντων, καὶ ἀφαίρεσις τῶν ὑπερβαλλόντων? Ita placet Hippocrati l. de flatibus.

X V.

An non illius actiones sint 4. φύλαξις, προθύλαξις, θεραπεία καὶ ἀνάληψις, ἢ ἀνάθεψις? Affirmatur: sed hæc ad duas illas Hippocratis referri possunt.

X V I.

Unde hæc quatuor actiones natæ? Ex quadruplici corporis humani cōstitutione quæ vel sana est, cui debetur φύλαξις: vel ægra, quæ θεραπείαν postulat: vel neutra decidentiæ, quæ προθύλαξιν requirit, quò minus in morbum cadat: vel neutra cōvalescentiæ, cui ἀναλήψις, refectio & refocillatione opus: quoniam vires ejus à morbo sunt dejectæ.

X V I I.

Num ὁρῶντα, quibus hæc præstat Medicina, tan-



tantum tria sint: diætetica, pharmaceutica & chirurgica præsidia? Ordinariè & naturaliter tantum tria principalia. Sunt enim & quedam alia: sed extraordinaria & ὑπερφυσικά: aut minus principalia: ideòq; ad tria illa reducenda.

#### X V I I I.

An duo Medicinæ sint crura, Ratio & Experientia? Ita sentit Gal. l. 8. med. comp. κ. τόπ. c. 7. Sunt enim ejusmodi instrumenta, quibus res inveniuntur, & inventæ stabiliantur ac confirmantur: velut idem infinitis in locis docet.

#### X I X.

Utra harum præstantior sit, Experientia an Ratio? Experientia præstat rationi & arti respectu πράξεως. Hinc experti minus aberrant a fine & scopo, quam artifices inexperti. Est enim experientia notitia rerum singularium, in quibus πράξις versatur. Ars contra & ratio præstat experientiæ, respectu cognitionis: quoniam experientiâ tantum τὸ ὅτι novimus: arte utrumq; τὸ ὅτι καὶ τὸ διότι.

#### X X.

Sitné Natura, an Medicina morborum curatrix? Utraq; secundum Hippocratem: sed Natura, tanquam Hera, & causa principalis: Medicina ut ministra.

#### X X I.

Quâ methodo Medicina tradenda? Ἀναλυτικῇ. Est enim ars. At arti omnium primò finis est propositus: postea ad media transit, quibus finem consequatur. Incipere autem à notione finis, & pro-

progredi ad media, quæ finem nobis comparant, methodi analytica proprium est.

X X I I.

An Galenus in *μικροτέχει* observârit methodum *ὁριστικὸν*? Sic arbitratur Galenus ipse. At Zabarella l. 2. de meth. c. 14. monstrat, observari in illâ *ἀναλυτικῇ*. Orditur enim à corporibus salubribus, hæc q<sub>3</sub> per sua signa dignoscit postea accedit ad causas salubres, quæ media sunt, quibus sanitas tum conservatur, tum amissa recuperatur. Orditur ergo à fine artis, & in medijs, tendentibus ad finem, desinit.

X X I I I.

An methodus, sive ordo *ὁριστικὸς*, tertia sit ordinis species, rea iter à *συνθετικῷ καὶ ἀναλυτικῷ* distincta? Negat Zabarella l. 2. de method. huncq<sub>3</sub> ordinem l. 2. meth. c. 4. refellit: & c. 6. probat, duos tantum esse ordines, *συνθετικὸν καὶ ἀναλυτικὸν*: & c. 15. utrumq<sub>3</sub> ex Aristotelis & Platonis sententiâ confirmat.

F I N I S.



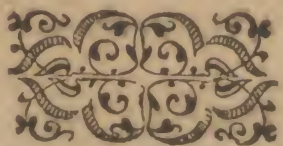
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
II.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

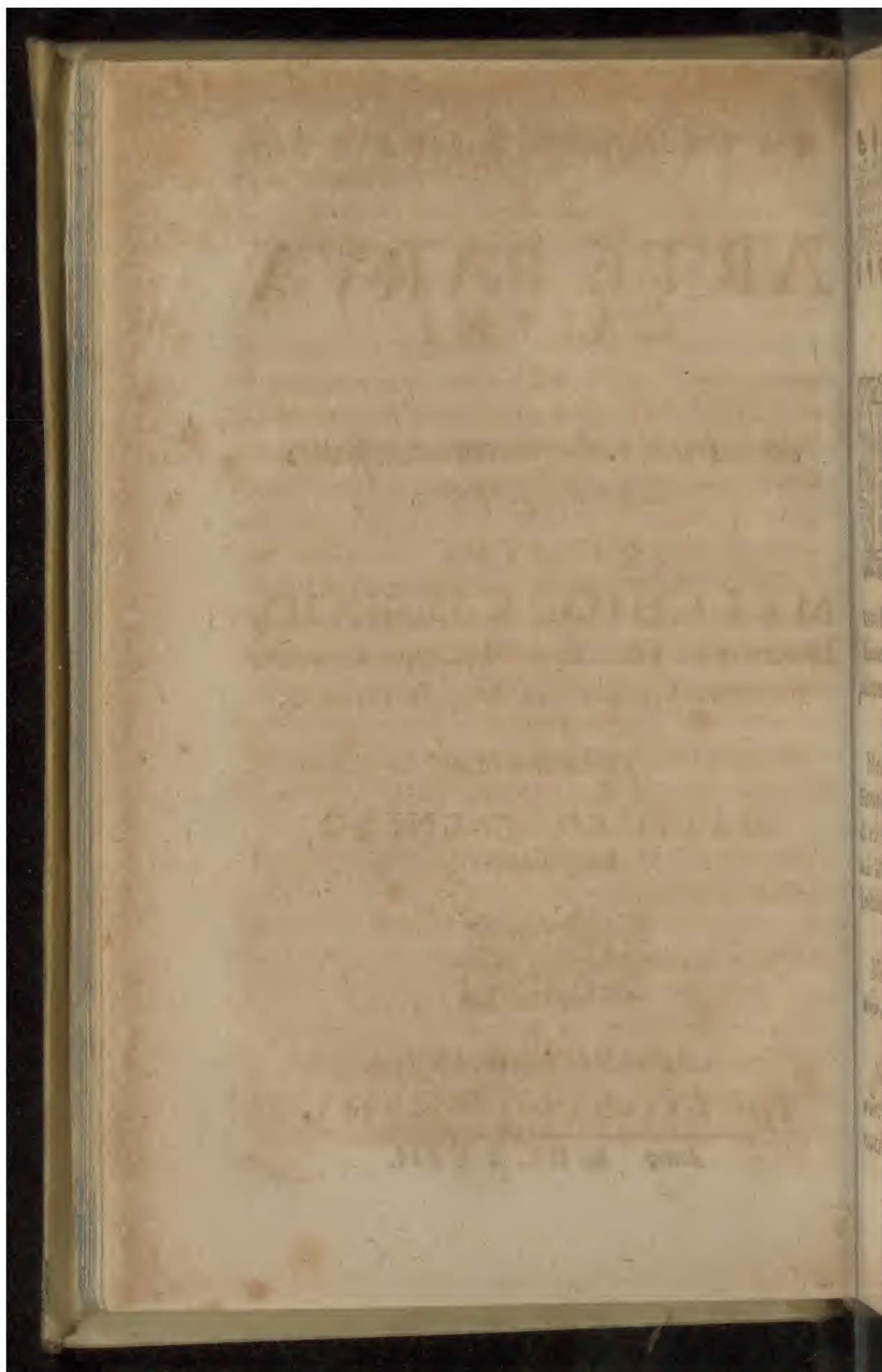
MATTHÆO WAGNERO  
Augustano.



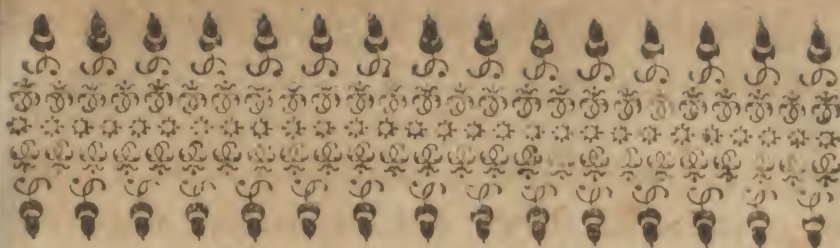
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

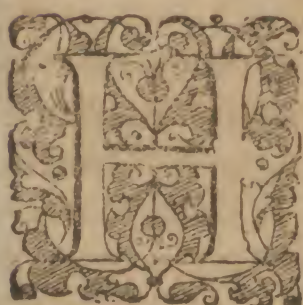
Anno M. DC. XXXII.







## T H E S I S I.



Actenus *Exordium*. Sequitur *Egyasiae*  
*Tractatio*: cujus tria membra membrū  
in *προλεγόμεναις* constituimus: *primum*,  
pro ut methodus *ὁριστική* tria  
requisita habet. I. ut artis de-  
finitio præmittatur. II. ut  
partes definitionis dividan-  
tur, & eò usque subdividantur, quò usque divi-  
sionem admittunt. III. ut singulæ partes ex-  
plicentur.

### I I.

Medicinæ definitionem mutuatur *Galenus* ab  
*Herophil*: quemadmodum ex c. 6. *Isagog.* constat:  
& est ista. *ιατρική ἐστὶν ἐπιστήμη ὑγιεινῶν, καὶ νοσούντων,*  
*καὶ ἐδετέρων*, Medicina est scientia salubrium,  
in salubrium, & neutrorum. *Cap. 2.*

### I I I.

Nihil verò refert, & si quis loco *νοσούντων*, *νο-*  
*σούντων*, hoc est, ægrorum dixerit. *Cap. 2.*

### I V.

Nomen autem *ἐπιστήμης* accipere oportet *κοι-*  
*νῶς*: (nimirum pro quacunque cognitione, sive  
notitiâ:) non *ιδίως*: (pro *ἐξ αἰτιολογικῆς* ἐξ ἀναγ-  
καίων)



καίων) quā significatione usus legitur *Aristoteles 6. ethic. c. 3.*

Ἐργασίας  
membrū  
secun-  
dum.

V.

Cæterum, salubria, insalubria & neutra de tribus rebus dicuntur: de Corporibus, Signis & Causis. Quodlibet enim horum salubre, insalubre, & neutrum dici potest. *Cap. 2.*

VI.

Verum non eodem modo. Nam *Corpus* tale dicitur, quia sanitatis, insalubritatis, & neutralitatis est ἐπιδεκτικόν, susceptivum. Aptum enim est ad suscipiendam sanitatē, ægritudinem, & neutralitatem. Ideoque hæc tria de corpore prædicantur, tanquam accidentia de suo subiecto. *Causa* talis perhibetur, non subiectivè, aut formaliter: sed effectivè & virtualiter: quia sanitatis, ægritudinis, & neutralitatis est ποιητικὴ καὶ φυλακτικὴ. *Signum* denique tale pronuntiatur: quoniam sanitatis, ægritudinis & neutralitatis est δηλωτικόν, indicativum. *Cap. 2.*

VII.

Potest verò in harum rerum explicatione duplex ordo observari. Nam κατὰ πρῶτον λόγον, hoc est, ratione principalis Medici scopi & intentionis, quæ circa causas salubres, sive circa remedia versatur, primum locum tenent Causæ: & inter eas 1. salubres: 2. insalubres: 3. neutra. Secundum *Corpora*: 1. salubria: 2. insalubria: 3. neutra. Tertium *signa*: 1. salubria: 2. insalubria: 3. neutra. *Cap. 2.*

VIII. Κα-



### VIII.

Καὶ ἀδύνατον δὲ λόγον, cū in praxi versamur,  
& artis tractamus opera, primum occupant lo-  
cum *Corpora*: secundum *Signa*: tertium *Causa*.  
*Cap. 2.*

### IX.

Primò enim *Corpus* nobis obijcitur, vel con-  
servandum, vel curandum. Deinde hujus con-  
stitutio indagatur per signa. Tandem corporis  
constitutione per signa exploratâ, causæ, h. e. re-  
media investigantur, & corpori ritè applican-  
tur. Atque hunc posteriorem ordinem *Gal.* hîc  
sequitur: quemadmodum ex fine c. 3. liquet.

### X.

Progrediamur dividendo ulteriùs, & com-  
memorata definitionis membra minutiùs con-  
cidamus.

### XI.

Τὸ ἐπιδελτικὸν corpus, τὸ ποιητικὸν αἴτιον, καὶ τὸ  
δηλωτικὸν signum, sive salubre sit, sive insalubre,  
sive neutrum, tale est, vel ἀπλῶς: vel ἐν τῷ νῦν:  
& utraque differentia in Medicinâ considera-  
tur. *Cap. 3.*

### XII.

Rursùs, quod ἀπλῶς salubre, insalubre, aut  
neutrum est, sive *Corpus* sit, sive *Signum*, sive  
*Causa*, tale est, aut διὰ πάντος, semper: aut ὡς ἐπὶ  
τὸ πολὺ, magna ex parte: & utrumque similiter  
in Medicinâ pertractatur. *Cap. 3.*

A 3

XIII. Neu-



### XIII.

Neutrum verò rursus dividitur tripliciter. Aliud enim neutrius extremorum particeps est: aliud utriusque: aliud interdum hujus, interdum illius. *Cap. 3.*

### XIV.

Quod utriusque contrariorum particeps est, duobus iterum modis dicitur. Vel enim utrumque contrariorum ἐξ ἴσου, ex æquo participat: vel aliquando magis participat alterum. *Cap. 3.*

### XV.

Porro, videtur in definitione artis suprà al-  
latâ ἀμφιβολία esse κατὰ τὴν λέξιν, ambiguitas  
quædam, si verba spectemus. Ideoque illam  
prius διαλύσθαι, dissolvere decet, quàm ad alia  
accedatur. *Cap. 3.*

### XVI.

Cùm enim dictum sit. Medicinam esse ἐπισήμην  
ὑγιεινῶν, καὶ ἐδέρων, καὶ νοσηρῶν, significari vide-  
tur, & quod πάντων τῶν κατὰ μέρος, omniū singu-  
larium salubriū, insalubrium & neutrorum sciē-  
tia sit: & quod τινῶν, quorundam solū salu-  
brium, insalubrium, & neutrorum sit scientia:  
& quod ὁσίων, qualium, h.e. univer alium, sub  
quibus singularia comprehenduntur, sit scien-  
tia. *Cap. 3.*

### XVII.

At scientia omnium singularium non est.  
Hæc enim cùm sint ἀπερίοριστα, infinita, impossi-  
bile est, ut mente concipiantur, & in arte expli-  
centur. *Cap. 3.*

### XVIII.



## XVIII.

Neque scientia est *τινῶν*, quorundam tantum salubrium, insalubrium, & neutrorum: Sic enim doctrina eorum esset *ἐλλιπὴς τε καὶ ἔτεχνικη*, manca & inartificiosa. *Cap. 3.*

## XIX.

Supereft ergo, ut scientia sit *ὁπείων*, h. e. universalium, sub quibus particularia continentur. Sic enim doctrina salubrium, insalubrium & neutrorum est *τεχνικὴ τε ἅμα καὶ διαρκὴς εἰς ἀπαντα τῆς τέχνης τὰ κατὰ μέρος*, artificiosa pariter atque ad omnia artis particularia sufficiens. Et sic quoque salubria, insalubria, ac neutra in proposita artis definitione intelligenda sunt. *Cap. 3.*

## XX.

Cæterum, cum artis definitio jam sit præmissa: ejusque membra singula divisa & subdivisa: sequitur, ut rem ipsam aggrediamur, & habito respectu *πρὸς δεύτερον λόγον*, 1. differamus de Corporibus, & qualia nam sint, tum salubria, tum insalubria, tum neutra, indicemus. 2. de Signis verba faciamus. 3. de Causis aliquid proferamus in medium. *Cap. 3.*

## COROLLARIA.

### I.

**A**N Medicina rectè definiatur scientia salubrium, insalubrium, & neutrorum? *Reprehenditur à quibusdam triplici nomine. 1. quia ge-*



nus habet improprium. 2. quia ponit neutralitatem : cum tamen inter sanitatem & morbum nullum detur medium. 3. quia operationis non meminit, quæ tamen anima quasi artis est: cum hæc sit ἐξισοποιητική.

I I.

Ufusnè Galenus genere ambiguo & improprio? Non videtur: quoniam ipse indicat, quo in significato Medicinam scientiam appellet.

I I I.

Utrum neutra corporis constitutio admitti possit? Potest: non quidem ἀκριβῶς & philosophicè loquendo. Sunt enim sanitas & morbus secundum Arist. l. prædic. c. 10. contraria ἀμεσά. Sed loquendo duntaxat παχυλῶς in foro Medico, ut corpora inter se distinguantur, & actiones Medici, quas circa illas exercet, clariùs elucescant.

I V.

An operatio in definitione modò posita prorsus omittatur? Minimè. Fit enim mentio causarum: quæ, ut ipse Gal. docet, vel sunt συλακτικαὶ, præsentem sanitatem conservantes: vel ποιωτικαὶ, absentem restituentes: siquidem sint salubres. At tales sunt ὅσῃα operationis.

V.

Num Hipp. l. de flatib. rectè definiat Medicinam adjectionem deficientium: & subtractionem redundantium? Non definit: sed eam duntaxat describit à generalissimis actionibus, quas exercet.

V I. An



# VI.

An benè definiatur ars sanitatis conserva-  
rtix, & morborum curabilium profligatrix?  
Omninò. Sic enim & Galen. eam definit l. ad  
Thrasylb. de san. c. 5.

# VII.

Nunquid rectè dividatur in ὑγιαίνην καὶ θεραπευτικὴν? *Duas quidem principalissimas Medicinæ partes hac divisio continet: omnes autem minimè exprimit.*

# VIII.

Integrè & perfectè in φυσιολογικὴν, παθολο-  
γικὴν, σημειωτικὴν, ὑγιαίνην καὶ θεραπευτικὴν dispe-  
scatur? *Affirmamus cum Gal. in Isagog. c. 7. & 8. nec non l. de partib. art. med. c. 1. quia exhaurit to-  
tum divisum: nihil quod necessarium omittens: ni-  
hil quod superfluum addens.*

# IX.

An non plures Medicinæ partes, quàm illæ  
quinque, tradantur? *Traduntur quidem: v. g. εὐελκτικὴ, προφυλακτικὴ, ἀναληπτικὴ, γνηροκομικὴ, παι-  
δοτροφικὴ, κοσμητικὴ, διατηρικὴ, φαρμακευτικὴ, χει-  
ρουργικὴ καὶ γυμνασικὴ: ut liquet ex l. de part. Med.  
l. ad Thrasylb. de san. c. 30. & 40. nec non ex Isa-  
gog. c. 7. & 8. Verùm sciendum, quingz tantùm  
primarias, proprias & majores esse Medicinæ par-  
tes: reliquas esse minores & minùs principales,  
ideòqz ad illas commodè referri posse: quemadmo-  
dum luculenter alibi demonstravimus.*

# X.

Dividatur né Medicina rectè ab Avicennâ in

A 5

Deo.



δεσφικὴν καὶ πρακτικὴν. Perperam sanè: quia tota, quanta est, ποιητικὴ est. Aestimatur enim, ut artes alie, ex fine, qui ἐν πράξει, vel rectius ἐν ποιήσει consistit.

### X I.

An definitio Galeni c. 2. μικροτέχνη. tradita omnes Medicinæ partes in se contineat? Maximè. Nam per salubria & insalubria intelliguntur corpora, signa & causa: eaq; tùm conservantes, tùm efficientes. At corpora salubria indigunt φυσιολογίαν, quæ sanum corpus describit. Insalubria nos monent de παθολογία, quæ hominem depingit ægrum. Signa σημειωτικὴν nobis in memoriam revocant. Cause conservantes ὑγιεινὴν insinuant. Efficientes autem δεσπευτικὴν representant.

### X I I.

Nunquid omnia, quæ in quinq; Medicinæ partibus docentur, ad 3. classes, velut ad locos quosdam communes, nempe ad res naturales, non naturales, & præter naturam referri possint? Affirmatur. Nam φυσιολογία pertinet ad res naturales. Παθολογία ad res præter naturam. ὑγιεινὴ ad non naturales, quæ necessariò nos alterât. Σημειωτικὴ ad omnes: quoniam omnia signa vel à rebus naturalibus, vel præternaturalibus, vel non naturalibus petuntur. Δεσπευτικὴ ad non naturales utrasque, tùm eas, quæ necessariò, tùm illas, quæ non necessariò nos alterant, reducitur.

### X I I I.

Sitnè φυσιολογία Philosophorum eadem cum Medi-



Medicorum? Nequaquam: sed à Medicorum  
longè distat, & subiecto, & amplitudine atque à-  
κριβείᾳ doctrina, & fine.

X I V.

Utra nobilior, ὑγιεινὴ, an θεραπευτικὴ? Prior:  
idq; ob dignitatem subiecti, quod tractat: corporis  
scil. sani, quod nobilius agro.

X V.

Verúmne illud Jani Damasceni, aphor. ult.  
diætetica medicina præstantior est pharmacen-  
ticâ & chirurgica? Omnino, 1. quia natura fami-  
liarior. 2. quia tutior. 3. quia frequentior. 4. quia  
adhiberi potest omnibus. Id quod tamen intellectũ  
volumus de ejusmodi affectu, quæ triplicem hanc  
medicinam exposcunt.

X V I.

An adæquatum Medicinæ subiectum sit  
Corpus humanum, quâ sanum, vel ægrum? Af-  
firmatur: quoniam tam latè patet, quàm latè pa-  
tet Medicina ipsa: & ad illius extensionem se exten-  
dit: adeò, ut in nullâ Medicinæ parte aliquid tra-  
ctetur, quod non vel ad principium, vel ad partem,  
vel ad affectionem & accidens corporis humani, sa-  
ni, aut ægri, reduci queat. Est insuper illa materia,  
in quâ omnes Medicinæ actiones versantur: φύλαξις  
scil. προφύλαξις, θεραπεία καὶ ἀνάληψις, ἢ ἀνάρτησις.

X V I I.

Quale hominis corpus describatur in ευσιο-  
λογίᾳ? Sanum. In illâ enim & principia, tũm re-  
motissima, tũm propinqua, tũm proxima: & par-  
tes



res : & affectiones atque accidentia ejus declarantur.

XVIII.

Quæ sint principia? Remotissima sunt quatuor elementa. Propinqua sunt humores. Proxima, semen & sanguis menstruus.

XIX.

Quæ sint partes? Corpora similia : ut os, cartilago, membrana, caro, ligamentum, tendo, vena, nervus, arteria &c. & dissimilia : ut caput, collum, thorax, abdomen, artus &c.

XX.

Quæ sint accidentia, sive affectiones? Temperamenta, quæ ex mixtione elementorum resultant: & Facultates atq; Actiones, quæ ab Animâ, tanquam à principio primo, proficiscuntur : partibus verò corporis, velut organis, per quæ vires Animæ suas actiones exercent, tribuuntur.

XXI.

Quale corpus hominis explicetur in ὑγιεινῇ Medicinæ parte? Itidem sanum: quod in φυσιολογίᾳ descriptum : in ὑγιεινῇ verò, ut suâ in sanitate conservandum sit, ostenditur.

XXII.

Quale hominis corpus proponatur in παθολογίᾳ? Aegrum. In illâ siquidem 3. affectus præter naturam, Morbus, Causa morbi, & Symptoma, qui corpus aegrum reddunt, explicantur.

XXIII.

Quale corpus tractetur in διαγνωστικῇ Medicinæ



cinæ parte? Similiter *agrum*: quod in παθολογία  
depictum: in θεραπευτικῇ autem, quomodo curan-  
dum sit, monstratur.

#### XXIV.

Quale corpus enarretur in σημειωτικῇ? Sa-  
num & *agrum*. Ibi enim signa traduntur, quibus  
presens corporis status dignosci: prateritus in memo-  
riam revocari: & futurus prænosci possit: sive sa-  
nus sit, sive *ager*.

#### XXV.

An sanitas scopus & finis sit universæ Me-  
dicinæ? Omnino: quia ad eam omnia Medicina  
præcepta, omnesq; Medici actiones diriguntur.

#### XXVI.

Possuntne Medicinæ ope vitæ terminus proro-  
gari? Quidam affirmant: multi negant. Nos vi-  
tam ultra terminum à DEO præscriptum nullius  
artis beneficio produci protrahere posse credimus.

#### XXVII.

An Medicinæ aliqua sit utilitas & necessitas,  
cum neque naturalis, neque accidentalis mors  
illius subsidio vitari possit? Affirmatur. Licet  
enim mors vitari nequeat: artis tamen beneficio  
presentem sanitatem conservamus: & amissam re-  
cuperamus, ut usque ad tempus à DEO præfinitum  
officio nostro ritè fungi possimus.

#### XXVIII.

Utrum Medici officium sit, appositè curare  
ad sanandum? Fernelius affirmat. Nos angustius  
hoc esse officium arbitramur. Nam non tantum  
egros



agros curat: sed etiā sanos conservat. Officium ergo Medici esse censemus, appositè uti præsiidijs diæticis, pharmaceuticis, & chirurgicis, ad sanitatem tuendam, & morbos profligandos.

XXIX.

An is curet appositè, qui citò, tutò, & jucundè curat? *Affirmativa placet.*

XXX.

Num Medicus rectè dicatur naturæ minister, sive adjutor, spectator, & imitator? *Reclisimè. Adjutor est: quia impedita, aut debilitata nature fert opem, & manca inchoataq, opera perficit. Spectator est: cum natura rectè & sufficienter operatur: velut in xpīoei contingit perfectā. Imitator est, quia quæ vel tuendā sanitatem & profligandis morbis natura rectè gerit, imitatur consiliòque dirigit: unam sanitatem scopum agendorum sibi proponens.*

XXXI.

An non Medicus naturam quandòq; superet? *Sic sanè videtur: præsertim in operationibus chirurgicis; v. g. repositione ossium luxatorum, adductione disjunctorum labiorum in vulneribus, extirpatione polyporum, eradicatione verrucarum, ablatione hypersarcosee, directione distortorum crurum in varis & valgus, divisione partium, quæ præter naturam coaluerunt, retrusione uteri prolapsi ad locum solitum &c.*

XXXII.

An



An optimus Medicus idem sit & Philo-  
sophus? Sic videtur cum Galeno.

XXXIII.

An Medicus Philosophus *ἰσθῆται*? Ita censet  
Hippocr. l. de decenti ornatu. At nobis hoc asserere  
piaculum.

XXXIV.

Nam verum illud Jani Damasceni aph. 48.  
Medici illiterati, rerum imperiti, & adolescen-  
tes, ut plurimum homicidæ? Verissimum: quia  
duobus Medicina cruribus, Ratione & Experientia,  
destituuntur. Ideoq; medicamentis utuntur, ut  
maniaci cultro & gladio.

XXXV.

Utra magis Medico practico necessaria, Eru-  
ditio exquisita, an Experientia longa? Videtur  
Experientia. Est enim notitia rerum singularium,  
in quibus actiones versantur.

XXXVI.

An Fortuna requiratur in Medico? Negati-  
vam tueri videtur Hipp. l. de loc. in hom. Et si-  
nè non immeritò. Nam qui scientiam & experien-  
tiam rerum medicarum habet sufficientem: inci-  
ditq; in ejusmodi tum agros, tum adstantes, qui su-  
um faciunt officium, & unà cum Medico pugnant  
adversus agritudinē. suntq; instructi à rebus ad hanc  
rem necessarijs, nullius externa egent Fortuna: pre-  
sertim si adsit pietas, & ardens nominis divini in-  
vocatio. Non enim dubium, quin DEVS datu-  
rus sit incrementum & benedictionem suam, quam

nos



*nos veram esse fortunam & felicitatem in praxi  
arbitramur.*

XXXVII.

*Sitne de officio Medici, medicamenta præ-  
parare & componere? Non putamus. Officium  
enim illud est, quod Coroll. 28 descriptum. Medicami-  
num preparationem & compositionem coquo suo,  
Pharmacopæo, mandat. Interim ipse inventionem  
& præscriptionem remediorum est contentus.*

XXXVIII.

*Num puniendus, aut culpandus saltem Me-  
dicus, cum fine suo frustratur? Si præstitit, quod  
debit, h. e. si secundum artis præscriptum curavit,  
adeoque munere suo rite perfunctus est, neque puniri,  
neque culpari debet. Communem enim omnium arti-  
ficum sortem experitur, quos nemo sanæ mentis pu-  
nit, aut culpat, si quandoque ob certa quædam impe-  
dimenta finem suum minimè assequantur.*

XXXIX.

*Quinam dicatur curare ex artis præscripto?  
Qui speciem affectus, partem affectam, causam affe-  
ctus, & vires ægri cognitæ habet, hincque indicatio-  
nes desumit, & secundum eas convenientia remedia  
adhibet, in illorumque usu, & legitimam quantita-  
tem, & decentem utendi modum, & opportunum ap-  
plicandi tempus, & locum, cui illa admo-  
venda, diligenter observat.*

FINIS.



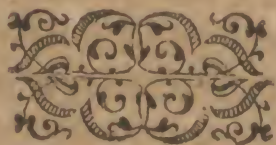
*Disputatio*  
EX  
**ARTE PARVA**  
**GALENI**  
III.

*In almâ Argentoratensium*  
*Academia proposita,*

P R Æ S I D E  
**MELCHIORE SEBIZIO,**  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

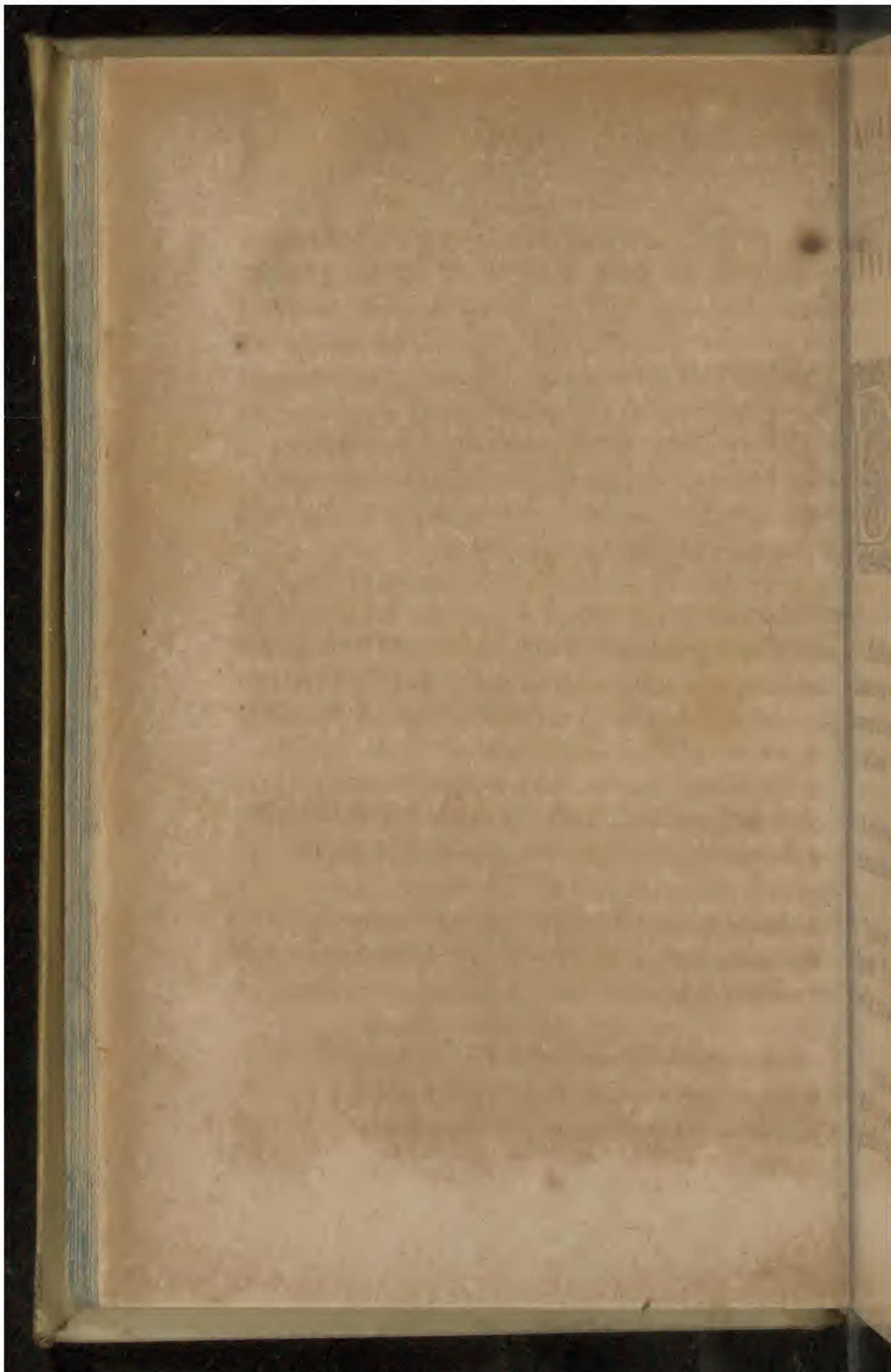
**JOAN: BALTHASARO TAGIO**  
Werthemiano.



**ARGENTORATI,**  
**Typis EBERHARDI WELPERI,**  

---

**Anno M. DC. XXXII.**







## T H E S I S I.



Uo membra *ἐργασίας* artis me-  
dicinalis explicuimus: Medi-  
cinæ definitionem, & singu-  
larum ejus partium divisionē.  
Sequitur tertium: nimirum  
partium istarum declaratio.

*Ἔργασίας*  
membrū  
tertium:  
q̄ est de  
Corpori-  
bus.

### I I.

Differemus igitur de illis eo ordine, quem  
habere eas κατὰ δεύτερον λόγον præcedenti dispu-  
tatione diximus: & 1. de Corporibus: 2. de Signis:  
3. de Causis agemus.

### I I I.

Corpora, ut constat ex disputatione eadem,  
vel sunt salubria, vel insalubria, vel neutra.

### I V.

Salubre autem vel ἀπλῶς, vel ἐν τῷ νῦν salu-  
bre est. Rursus τὸ ἀπλῶς salubre, aut est tale διὰ  
παντός: aut ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ.

### V.

Corpus ἀπλῶς ὑγιεινὸν, simpliciter salubre est,  
quod ἐκ γενεῆς, ab ipso naturæ ortu, in sim-  
plicibus & primis particulis, quæ similes  
dicun-



dicuntur, *εὐκρατον* est, h. e. bonam habet temperaturam: & in dissimilaribus, quæ ex similaribus sunt cōpositæ, & organicæ vocantur, *σύμμετρον*, commensuratum. *Cap. 4.*

V I.

Salubre *νῦν*, Nunc, illud est, quod *κατὰ τὸ παρὸν*, in præsentī sanum est. Eo verò tempore, quo sanum existit, *εὐκρατον* quidem est in similaribus, & *σύμμετρον* in dissimilaribus: verum *ἀρίστην εὐκρασίαν καὶ συμμέτρειαν*, optimam temperaturā & commensurationem non habet: ἀλλὰ τὴν οἰκίαν, sed sibi propriam. *Cap. 4.*

V I I.

Salubre *διὰ παντός*, semper, id est, quod est *εὐκρατώτατον καὶ συμμέρótaton*, in similaribus partibus optimè temperatum, & in dissimilaribus optimè compositum. *Cap. 4.*

V I I I.

Salubre *ὡς τὸ πολὺ*, ut multum, est, τὸ τῆς ἀρίστης κατὰσκευῆς ἀπολειπόμενον ἐ πολλῶ, quod ab optimâ constitutione non valdè admodum deficit. *Cap. 4.*

I X.

Corpus *νοσῶδες* insalubre, vel *ἀπλῶς*, vel *ἐν τῷ νῦν* insalubre est. Et τὸ ἀπλῶς insalubre, aut est *διὰ παντός*, aut *ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ* tale.

X.

Insalubre *ἀπλῶς* est, quod ab ipso naturæ ortu, vel in similaribus partibus est *δύσκρατον*, malam temperaturam habet; vel in organicis est *ἀσύμ-*



ἀσύμμετρον, incommensuratum: vel utroq; vitio laborat. *Cap. 5.*

X I.

Insalubre Nunc est, quod eo tempore, quo tale dicitur, ægrotat: neq; obscurum est, quod eo tempore, quo ægrotat, vel in similaribus sit δύσκρατον: vel in organicis ἀσύμμετρον: vel utroque vitio affectum. *Cap. 5.*

X I I.

Insalubre διὰ παντός est, quod ex ipso naturæ ortu, vel pessimam habet in similaribus partibus temperaturam: ijsque aut omnibus: aut aliquibus: aut principatum obtinentibus: vel in organicis maximè est ἀσύμμετρον: & his iterum, aut omnibus: aut aliquibus: aut ijs, quæ principales vocantur: *Cap. 5.*

X I I I.

Insalubre ὡς τὸ πολὺ, est, quod à vitio quidem corporis διὰ παντός insalubris recedit: nondum tamen τὸ μέσον, mediocritatem attingit. *Cap. 5.*

X I V.

Neutrum corpus, ἑδέτερον græcè, triplex est: quemadmodum dictum *cap. 3. 1.* quod neutrius extremæ dispositionis particeps est, 2. quod utriusque. 3. quod aliquando hujus, aliquando verò illius. *Cap. 6.*

X V.

Neutrum ergò corpus juxta primum significatum est, quod ἀκριβῶς μέσον, exquisitè medium est, τῆ τε ὑγιεινοτάτης σώματος, καὶ τῆ νοσοδυσάτης,



saluberrimi & insaluberrimi corporis. Est autem aliud tale ἀπλῶς, quod ab ipso naturæ ortu, sic est constitutum: aliud γυν, N u n c, quod in tempore præsentis exquisitè medium est saluberrimi & insaluberrimi corporis. Rursus τὸ ἀπλῶς neutrum, vel neutrum est διὰ παντός, quod in omnibus ætatibus tale perdurat: vel ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, quod nonnullas mutationes recipit.

Cap. 6.

X V I.

Neutrum corpus juxta secundum significatum, quod quidem ἀπλῶς tale dicitur, est, quod ab ipso naturæ ortu contrariarum simul particeps est dispositionum: idque aut in unâ parte: aut in duabus differentiis. In unâ quidem, si secundum alteram oppositionem effectivarum qualitatum bonam habuerit temperaturam: vel etiam secundum utramque: sed in formatione, magnitudine, numero, aut situ delinquat. Vel contrâ, in his quidem rectè se habeat, aut omnibus, aut quibuscûq; peccet autē in temperaturâ. In partibus verò differentiis, & juxta omnes oppositiones potest quicquam simul particeps esse contrariorum. Cap. 6.

X V I I.

Hoc corpus neutrum secundæ significationis, quod ἀπλῶς neutrum dictum, rursus tale est, vel διὰ παντός, quod per omnes ætates in eodem statu perseverat: vel ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, quod aliquâ ex parte evariat. Cap. 6.

X V I I I.

Neu-



Neutrum secundæ significationis Nunc est,  
quod κατὰ τὸ παρὸν, vel unâ in parte, vel in diffe-  
rentibus diversarum particeps est dispositionū;  
& has quidem salubres; illas verò insalubres;  
habet. Est autem tale, non à nativitate; sed oc-  
casione aliquâ post nativitatem in ejusmodi af-  
fectum incidit. *Cap. 6.*

X I X.

Neutrum corpus juxta tertium significatum  
est, quod aliquando quidem salubre, aliquan-  
do verò insalubre existit. Hoc autem fieri pos-  
se, experientia docet. Accidit enim quibusdam,  
ut in pueritiâ quidem fruantur sanitate: cùm  
verò ad juventutem pervenerunt, insalubres e-  
vadant: aut contrâ insalubres sint in pueritiâ:  
sani autem in juventute. *Cap. 6.*

X X.

Atque hæc est descriptio corporis ἀπλῶς neu-  
tri significationis tertix, quod ab ortu naturæ  
habet, ut aliquando sit salubre, aliquando insa-  
lubre. Nunc neutrum juxta eandem significa-  
tionem obscurè à Galenō describitur. Inquit e-  
nim, in uno autem tempore, quod ita neutrum  
est, consistere nequit. Latius verò si accipiatur,  
contingit. Novimus enim, quod Nunc dupli-  
citer dicatur. *Cap. 6.*

X X I.

Nam cùm neutrum corpus hujus significatio-  
nis debeat in diversis temporibus quandoque  
hujus, quandoque illius particeps esse disposi-

A 4

tionis



tionis, impossibile videtur, neutrum Nunc hoc modo dari. Ideoque respondet *Galenus*, si τὸ νῦν accipiamus propriè pro momento, sive pro indivisibili temporis puncto, verum esse, quod tale Neutrum dari nequeat. At si accipiatur largius, pro spatio temporis, reperiri posse. Huius generis ea sunt corpora, quæ frequenter nunc in morbos incidunt: nunc ex morbis convalescunt. Et conjectandum, illa fuisse à principio simpliciter insalubria, h. e. non actu quidem ægra; valetudinaria tamen & infirmâ sanitate prædita. Quare, ob frequentes istas mutationes neutra Nunc appellantur. Cùm autem sana sunt, in latitudine sanitatis continentur: cùm incidere incipiunt in morbos, aut convalescunt, in latitudine neutralitatis consistunt: cùm ægrotant actu, in morbi latitudine comprehenduntur.

---

#### COROLLARIA.

##### I.

**A**N principium & elementum sint unum & idem? *Negatur: sed vox principij latiùs patet. Omne enim elementum principium est: at non contrà. Plura quoq; sunt principij significata, quàm elementi: quemadmodum patet ex l. 8. Metaph. c. 1. & 3.*

##### II.

An elementum & causa sint idem? *Negatur: quia*



quia vocabulum cause generalius est. Omne enim  
elementum causa est: sed non contrà. Sunt etiam  
plures elementi, quàm cause significationes: veluti  
constat ex l. 8. Metaphys. c. 2. & 3.

### I I I.

Quot modis vocabulum elementi accipia-  
tur? Varijs. I. pro quovis corpore simplici, sive re-  
cto, sive circulari motu moveatur. Vnde I. Meteor.  
c. 3. *τὸ πρῶτον στοιχείον φερόμενον κύκλῳ* appella-  
tur. II. pro 4 simplicibus corporibus, sub concavo  
Lunæ contētis: quæ significatio apud Philosophos &  
Medicos est usitatissima. III. pro primis principijs  
& causis rerum. IV. pro rudimentis artium & dis-  
ciplinarum, quibus Tyronum ingenia exercentur, &  
ad altiora quasi preparantur. V. pro earundē Ma-  
ximis. Hinc l. 1. poster. analyt. c. 19. propositio im-  
mediata, quæ una est ex Maximis, *στοιχείον* vocatur.  
VI. pro quavis re minimâ, simplicissimâ, & indivi-  
sibili, ex quâ aliquid componitur. Hâc ratione li-  
tera dictionum, & termini syllogismorum elementa  
dicuntur.

### I V.

Unde elementa denominentur? Denominata  
videntur quasi alimenta: quoniam illis mixta cor-  
pora aluntur, foventur, & conservantur. Vel quasi  
elevamenta: quoniam ex ipsis cætera corpora, quæ  
sunt mixta, generantur. Vel quasi elementa, h. e.  
fabricamenta: quia ex illis omnia sublunaria cor-  
pora sunt fabricata.

### V.

A s

Utrum



Utrum Medicinæ sit, de elementis docere?  
Maximè. I. ut corporis humani, quod Medicina sub-  
jectum est, principia cognoscantur. II. ut doctrina  
de Temperamentis, quæ ex mixtione elementorum  
resultant, tum generalis, tum specialis, quatenus  
humoribus, anni temporibus, ætatibus, partibus, spi-  
ritibus, cibis, potibus, & medicamentis applicatur,  
pleniùs ac faciliùs percipiatur. III. ut sanitas &  
egritudo partium similarium cognita sit atq; per-  
specta. Illa enim in convenienti & legitimâ tempe-  
raturâ: hæc verò in dyscrasiâ consistit. IV. ut morbus  
dictarum partium ritè curetur. Ritè autem cura-  
tur, si lex contrarietatis observetur, & intempe-  
rici contraria remediij qualitas opponatur, indi-  
catione ab ipsâ intemperie desumptâ.

VI.

Differatne Physica elementorum tractatio à  
medica? Omnino: & quidem tripliciter. I. Ma-  
teriâ, sive subjecto: quia Physica agit de elementis  
omnium mistorum corporum: Medicinâ solùm de  
corporis humani. II. Modo docendi. Doctrina  
namq; Physica multò est accuratior & uberior me-  
dica. III. Fine: quia Physica nullâ decessiâ conten-  
ta est, & in elementorû cognitione acquiescit. Me-  
dicina cognitionē eorum ad usum accommodat: ut  
scil. sanitas partium similarium conservari: & e-  
gritudo profligari possit.

VII.

Num Galenus l. i. elem. c. i. benè elementum  
definiat, minimam rei, quam constituit, portio-  
nem? Affirmatur.

VIII.



# VIII.

An per τὸ minimum intelligat, quod planè  
ἀδ ἰαίετορ, insectile? Nequaquam. Sunt enim e-  
lementa corpora: & per consequens quanta. Omne  
autem quantum dividuum est.

## IX.

Inaudiatné per minimam portionem eam,  
quæ est prima & simplicissima? Ita planè vide-  
tur. Elementis enim non sunt corpora priora, neq;  
simpliciora.

## X.

An elementa principia habeant se priora?  
Affirmatur: Materiam scil. & Formam, ex quibus,  
ut reliqua omnia corpora, sunt conflatata.

## XI.

Sintné ergò elementa σύνθετα, composita? Af-  
firmatur. Sunt enim σύνθετα respectu suorum prin-  
cipiorum essentialium, materia & forma. Dicun-  
tur autem ἀσύνθετα, quia non ex alijs corporibus se  
prioribus, & simplicioribus confecta.

## XII.

Quomodo sint dividua? Sunt dividua pri-  
mum in materiam & formam, tanquam in princi-  
pia compositionis: deinde in suas partes. Sunt au-  
tem individua, quia resolvi non possunt in corpora  
specie diversa. Divisio enim κατὰ τὸ μέγεθος καὶ  
κατὰ τὸ εἶδος & diligenter hic notanda est.

## XIII.

Recténe elementa corpora dicantur prima  
& ultima? Rectè. Prima namq; sunt ratione συν-  
θέτους



θεσεως mixtorum: quia priora & simpliciora corpora non dantur, quae mixta constituent. Ultima sunt, ratione ἀναλύσεως, quoniam mixta in elementa ultimò resolvuntur. cūmq; in ea resoluta sunt, in ulteriora corpora resolvi nequeunt.

X I V.

An definitio elementi Aristotelica eadem sit cum Galenica? Aristoteles l. 3. de cælo. c. 3. ait, elementum esse, in quod reliqua corpora (puta mixta) resolvuntur. quòdq; iisdemq; inest actu, aut potenti. Et l. 8. Metaphys. c. 3. scribit elementū dici, ex quo quid primo inexistente componitur, quod non dividi queat in specie differentia. Quae definitiones verbis quidem discrepant à Galenicā: sensu verò cum eadem conveniunt. Esse enim minimam, h. e. primam & simplicissimam misti portionem, & esse id, quod primò inexistit, & in quod alia: ipsum verò in alia specie diversa dividi nequit, συνώνυμα sunt καὶ ἰσοδυναμῶντα.

X V.

Num quatuor tantum sint elementa? Affirmatur. 1. quia mista in quatuor tantum resolvuntur: Hipp. l. de Nat. hum. II. quia tantum 4. legitime sunt primarum 4. qualitatū tactilium συζυγία, quae elementis πρώτως tribuuntur: Arist. 2. gen. & inter. c. 3. III. quia motus rectus, qui elementis, tanquam corporibus simplicibus πρώτως competit, tantum 4. fit modis: Arist. 3. de cælo. c. 3. IV. quia tantum 4. corpora, non simplicia quidem, attamen ἀναλογίᾳ quadam simplicibus respondentia, terrea scil.



scil. aquea, aërea & ignea, in animalium corporibus demonstrari queunt: Gal. I. de elem. c. 5.

XVI.

An elementa in mundo sint simplicia, pura, sincera, & impermixta? Negatur: idq. propter commodiorem habitationem, generationem, nutritionem & conservationem rerum mixtarum.

XVII.

Insuntne homini *ἑστία*, an *δυσία*? Posteriorius placet. Non enim insunt pura, sincera & integra: sed alterata, retusa, fracta, repressa & castigata. Sic enim omnibus illa inesse mixtis Aristot. I. gen. & corrupt. c. 10. & 3. de cælo. c. 3. docet.

XVIII.

An quatuor qualitates sint elementorum principia? Non videtur: quia neq. elementa componunt: neq. eadem generant. Inessent enim corporibus alijs: & sic elementa non essent corpora prima: sed alia se priora haberent. Dicit tamen illa possunt principia, per quæ elementa sunt ad aliarum rerum generationem efficacissima.

XIX.

An quatuor qualitates sint elementorum formæ substantiales? Negatur: I. quia sunt accidentia. II. quia tactiles. III. quia inter se contrarie: quorum nihil de formis substantialibus dici potest.

XX.

Utrum rectè à Philosophis & Medicis in activas & passivas dividantur? Rectissimè. Active sunt, Calor & Frigus: passive, Siccitas & Humiditas.



tas. Arist 4. Meteor. c. 1. & l. 2. gen. & inter. c. 2.

XXI.

Sintné Calor & Frigus tantum activæ : Sic-  
citas & Humiditas tantum passivæ ? *Negatur.*  
*Omnes enim activæ sunt : sed duæ priores poten-*  
*tiores sunt, & in rerum productione superiores par-*  
*tes obtinent: duæ posteriores infirmiores debilioref-*  
*que. Propterea illæ καὶ ἐξοχὴν ἐνεργητικαὶ: hæ πα-*  
*θητικαὶ appellantur.*

XXII.

An in quolibet elemento duæ sint qualitates  
summæ, h. e. gradibus pares ? *Negatur: sed alte-*  
*ra alteram vehementiâ superat. Id quod etiam A-*  
*ristoteles l. 2. gen. & inter. c. 3. probare videtur.*

XXIII.

Nunquid calor in igne & aëre: frigus in aquâ  
& terrâ: siccitas in terrâ & igne : humiditas in  
aquâ & aëre, specie sint eadem ? *Affirmatur. E-*  
*easdem enim definitiones habere videntur.*

XXIV.

Sitné aër humidior aquâ ? *Affirmatur: quia*  
*difficilius suo termino continetur, quàm aqua. Dif-*  
*fluit enim & per omnia penetrat ac permeat.*

XXV.

Num terra sicciior sit igne ? *Affirmatur: quia*  
*facile suo termino continetur: h. e. intra suam su-*  
*perficiem facile se continet: ignis contra vagus ma-*  
*gis est, & liberior.*

XXVI.

An non aqua humidior aëre, cum magis hu-  
mectet ?



me&et? Negatur: quia humiditas non ex hume-  
tatione, sed propriâ naturâ & definitione astiman-  
da est. Videmus autem, aquâ facilius intra limites  
suos contineri posse, quàm aërem.

XXVII.

Cur aqua magis humectet, quàm aër? Quia  
humiditas aqua in crassiore densioréq; materiâ he-  
ret: ac ob id magis est unita, atq; ad humectandum  
potentior.

XXVIII.

Cur ignis magis ficcet, quàm terra? Quia &  
siccus ipse, & summè calidus. Calor autem humi-  
ditates rerum exhaurit. Siccatur verò & terra quia  
siccissima. Combibit ergò & absorbet humiditates.

XXIX.

Qualis sit ignis? Levisimus, calidissimus, sub-  
tilissimus, rarissimus, inter elementa purissimus, su-  
preum locum in regione mundi sublunari occu-  
pans, siccus, putredini minimè obnoxius, maximè  
mobilis, elementum tale, quod congregat homoge-  
nea; segregat autem, sive disiungit, quae sunt hete-  
rogenea: quod deniq; aqua & terra frigiditatem  
temperat, certúmq; temperationis modum statuit,  
ut mixta producantur.

XXX.

Sitné ignis noster culinaris & *Διακομίδης* e-  
iusdem naturæ cum elemento ignis? Ab eo qui-  
dem oritur: sed ejusdem cum illo conditionis non est.  
Indiget enim pabulo, urit, lucet, cernitur, estq; cum  
vaporibus & crassâ aliqua materiâ mistus: quae de e-  
lemento ignis dicinequeunt.

XXXI.



## XXXI.

Qualis sit aër? Humidissimus, naturâ calidus, levis, tenuis, rarus: multò tamen minùs, quàm ignis: per cuncta rerum, ob substantiæ subtilitatem, permeabilis: elementum summè utile & necessarium: præsertim animalibus: quorum calorem contemperat inspiratus, & spiritus animales ac vitales reficit. atq; instaurat: & ut volucres volare possint, facit.

## XXXII.

An temperamentum aëris semper sit æquale? Negatur. Sed ex aliorum elementorum contactu, & propter varios situs respectu cæli à suis naturalibus qualitatibus intra quosdam terminos recedit.

## XXXIII.

Dividaturne in certas partes, sive regiones? Aristoteles eum dividit in regiones tres: supremam, mediam, & infimam. 1. Meteor. 3.

## XXXIV.

An hæ regiones inter se differant? Maximè: quantitate scil. & qualitate.

## XXXV.

Quomodo quantitate? Suprema reliquis longè est major. Incipit enim à cacumine montium altiorum, & sese usq; ad spharam ignis extendit. Infima initium sumit à superficie terræ, & eò usq; protenditur, quousq; radij Solis à terrâ reflexi resiliunt. Media inter utrasque interjacet.

## F I N I S.

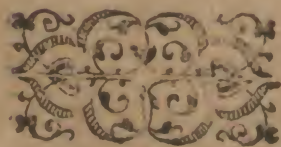


*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
IV.

*In almâ Argentoratensium  
Academia proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

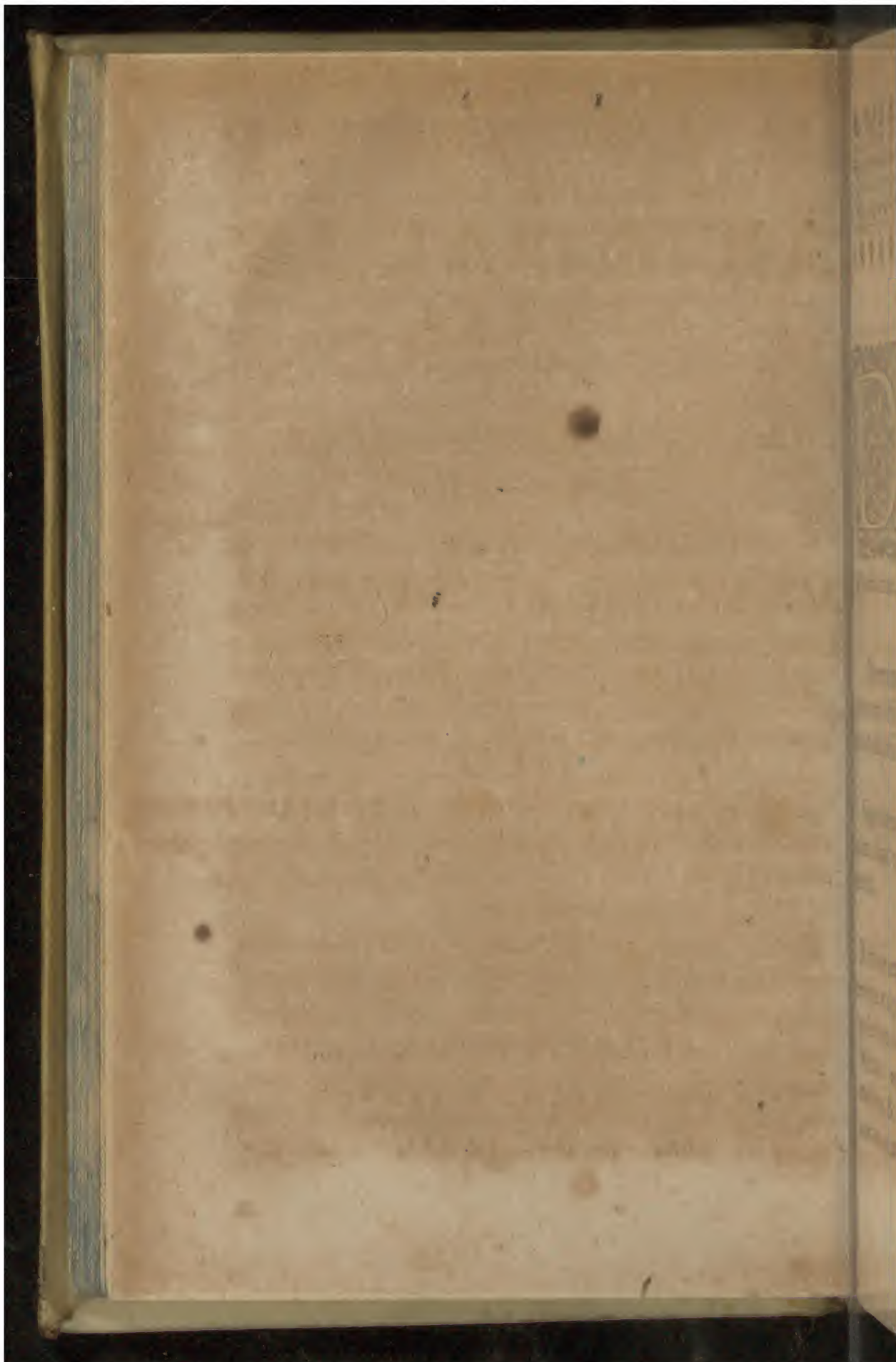
*Respondente*  
AUGUSTO SALADIN,  
Wormatiensi.



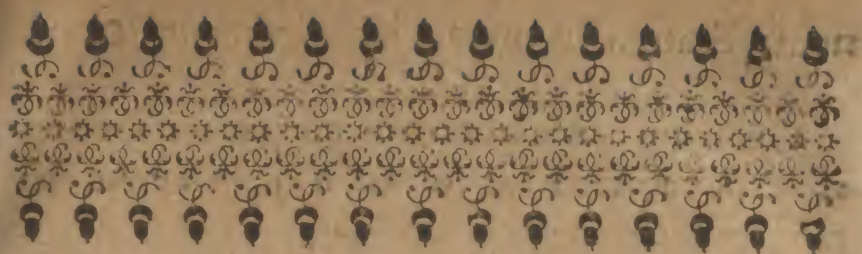
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.







## THESIS I.

**D**E Corporum dispositionibus, *Epyasias* quæ vel conservandæ, vel membrū mutandæ & corrigendæ sunt tertium, Medico, diximus. Sequitur, quod est ut progrediamur ad *Signa*, de *Signis*. quæ dispositiones illas nobis patefaciunt, & quid futurum sit, indigitant.

### I I.

Præmittemus autem generales quasdam signorum differentias: post quæ singularum corporis dispositionum notæ sint, declarabimus.

### I I I.

Signa ratione dispositionis, quam notam faciunt, sunt triplicia: salubria, insalubria, & in genere neutra.

### I V.

Ratione temporis similiter triplicia: quoniam tempus vulgò triplex statuitur: *diagnosis*, quæ præsentem sanitatem, morbum, & neutralitatē indicant: *prognosis*, quæ futuram sanitatem, morbum, & neutralitatem portendunt: & *anamnesis*, quæ præteritam sanitatem, morbum & neutralitatem.



neutralitatem in memoriam revocant. Cap. 7.

V.

Cæterum, cum neutrum corpus triplex sit : aliud per abnegationem utriusq; extremæ dispositionis: aliud per participationem utriusque in eodem tempore : aliud denique per participationem utriusque, sed temporibus diversis : sciendum, signa quoque hæc neutri corporis differentias manifestantia in triplici esse differentiâ: & eas quidem vel præsentēs significare: vel futuras portendere: vel præteritas memoriæ subijcere. Cap. 7.

VI.

Et si verò inter hæc signa discrimen sit manifestum : & διαγνωστικά dispositiones corporis præsentēs: προγνωστικά futuras: αναμνηστικά præteritas significant: veteres tamen quandoque omnia appellârunt προγνωστικά. Cap. 7.

VII.

Quod si signa hæc utilitatis ratione inter se conferantur, magnam diagnosticorum & prognosticorum esse deprehendetur : minorem longè anamnesticorum. Cap. 7.

VIII.

Præmissis signorum divisionibus, salubris corporis signa proponenda sunt. Verum repetendæ prius differentiæ illius cap. 4. traditæ.

IX.

Aliud enim salubre est ἀπλῶς: aliud ἐν τῷ νῦν, quod & ὑγιαίνει dicitur. Rursus ἀπλῶς salubre  
tale



tale est, vel διὰ παντός: vel ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Illud ἀρί-  
στην ἔχει καὶ ἀσκεινὴν, optimam constitutionem ha-  
bet; hoc μὴ πολλῶν ταύτης ἀπολείπειν, non magno-  
perè ab illâ recedit. Cap. 7.

X.

Signa διαγινώσκὰ optimæ corporis cōstitutio- *De Signis*  
nis petuntur ex duobus fontibus. I. ἐκ τῶν ὁ- *in specie,*  
παρχόντων καὶ ἀτὸν τῆς οὐσίας αὐτῆς λόγον, ex ijs, quæ  
secundum essentia rationem ipsi insunt. II. ἐκ  
τῶν ἐξ ἀνάγκης τέτοις ἐπομένων, ex illis, quæ ex  
necessitate consequuntur. Cap. 8.

XI.

Insunt autem secundum essentia rationem  
duo: Temperamentum, quod similaribus com-  
petit partibus: & Compositio, quæ dissimilari-  
bus tribuitur. Cap. 8.

XII.

Consequuntur itidem duo: Actiones & συμ-  
πλώματα, quæ propriè vocantur συμβεβηκότα, ac-  
cidentia. Cap. 8.

XIII.

Itaque, quodcunq; corpus in partibus simi-  
laribus optimam habet temperiem 4. primarū  
qualitatum, ita ut neque justo calidius, neque  
frigidius, neque humidius, neque siccus depre-  
hendatur: & in dissimilaribus optimam συμμε-  
τρίαν nactum est ratione formationis, magnitu-  
dinis, numeri, & positionis, id ex primo signo-  
rum fonte optimè constitutum perhibetur.  
Cap. 8.

A 3

XIV. Si



#### X I V.

Similiter, quod corpus actiones strenuè perfectèque exercet; adhuc, quod neque propter abundantem humiditatem molle, neq; propter excedentem siccitatem durum, sed medio modo se habens sentitur: bono insuper præditum est colore: tum neque omninò depile est, neque planè hirsutum: denique quod in dissimilari-  
bus partibus probè est commensuratum, adeò ut ex aptâ convenientique earum compositione eximia eluceat pulchritudo, id inquam ex fonte secundo ἀρίστα καλεσκευαμένον, optimè constitutum nuncupatur. *Cap. 8.*

#### X V.

Sequuntur signa eorum, quæ sana quidem adhuc sunt: sed ab optimè constituto, quod salubre est διὰ παντός, & reliquorum veluti norma & regula, deficiunt.

#### X V I.

Est autem hic eorum defectus varius ac multiplex. Nam corpora ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ salubria quod attinet, quædam eorum in similiarium partium temperamento vitium aliquod habent, sed exiguum: quædam in dissimiliarium compositione defectum sunt adepta: verùm similiter parvum & levem, *Cap. 8.*

#### X V I I.

Hi defectus, sive sint in temperamento, sive in compositione, rursus subdividi possunt: sed hujus subdivisionis *Galenus* non meminit, ut-  
pote



pote omnibus notæ. Nam defectus, sive recessus ab optimâ constitutione in temperamento similarium partium potest esse, vel in simplicibus, vel in compositis qualitatibus. Similiter defectus in compositione partium dissimilariū, aut est in conformatione, aut in magnitudine, aut in numero, aut in situ ac positione: sed ita levis, vix ut percipiatur.

### XVIII.

Porro, cum unicum vitium sufficiat, ut corpus ab optimâ constitutione recessisse dici possit: ideo monet *Galenus*, non necessarium esse, ut vitium in omnibus reperiatur partibus. Nil enim referre, sive sit in omnibus similaribus; sive in omnibus dissimilaribus; sive in aliquibus tantum similaribus: sive in aliquibus duntaxat dissimilaribus; sive in utrisque simul: dummodò vitium in corpore sit: & id quidē μικρόν, leve & exiguum. Cap. 8.

### XIX.

Tot autem sunt vitiorum genera, quot sunt ea, quæ τὴν ἀρετὴν, virtutem perficiunt. Perficiunt autem eam tria, quæ in corpore optimè constituto reperiuntur in summo gradu: I. optima in similaribus partibus téperatura. II. optima in dissimilaribus compositio. III. conveniens in utrisque ἐνωσις, unio, quam & συνεχείαν, continuitatem appellare solemus. Itaque, cum in unoquoque horum defectus accidere possit, cuius causâ corpus vitiosum reddatur: rectè concluditur, tot esse vitiorum genera, quot sunt ea,



quæ virtutem perficiunt. Nam quemadmodum  
proba temperies similarium partium : congrua  
compositio dissimilarium : & decens unio , sive  
cōtinuitas partium utrarūmq; , causæ sunt virtu-  
tis & perfectionis in corpore : sic horum op-  
posita , intemperies scil. mala compositio , & so-  
lutio continuitatis corpus vitiant. *Cap. 8.*

X X.

Si quæras , cū defectus corporis ὡς ἐπὶ τὸ  
πολὺ salubris , & in temperamento , & in com-  
positione , & in unitate consistere possit ; in qui-  
bus ergō rebus vitia insalubriū corporum sint  
posita? Respondet *Galenus* in iisdem planè , secū-  
dum utrumq; insalubritatis significatū : h. e. sive  
corpora illa sint ἀπλῶς , sive ἐν τῷ νῦν insalubria.  
Terminum autem utrumque corpus , ἀπλῶς &  
νῦν insalubre distinguente , esse τὴν τῆς ἐνεργεί-  
ας αἰσθητὴν βλάβην , sensibilem actionis læsio-  
nem. *Cap. 8.*

X X I.

Nam licet corpus ἀπλῶς insalubre malè sit  
constitutum : sensibiles tamen functionum læ-  
siones minimè patitur : ac propterea ab eo,  
quod νῦν insalubre , dicitur , actūque ægrotat , &  
sensibiles actionū læsiones habet , hoc modo di-  
stinguitur.

XXII.

Corpora , quæ ab optimâ constitutione βρα-  
χύ τι , parùm deficiunt , cuiusmodi sunt τὰ ὡς ἐ-  
πὶ τὸ πολὺ sana , reverà quidem & ipsa in ali-  
quo



quo sunt offensa, v.g. vel in temperamento simi-  
larium, vel in compositione dissimilarium, vel  
in continuitate utrarumque partium: vitium  
tamen illud adeò leve est atq; exiguum, ut sen-  
sibus deprehendi nequeat. *Cap. 8.*

XXIII.

Distinguuntur autem ab optimâ constitutio-  
ne duobus modis. I. quia corpora ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ  
fana non ita perfectas edunt actiones, ut cor-  
pora optimè constituta. II. quia non adeò for-  
titer, ut illa, morbosis causis resistunt. *Cap. 8.*

XXIV.

Corpora ἀπλῶς νοσῶν à corporibus optimè  
valentibus itidem dupliciter distinguuntur. I.  
τῷ ῥαδίως ὑπὸ τῶν νοσῶν ἀτίων νικᾶσθαι, quòd  
facile à causis morbosicis superentur, inque af-  
fectum aliquem p. n. trahantur: quoniam ijs  
non validè resistunt. II. τῷ πολὺ τι κατὰ τὴν ἀρε-  
τὴν τῶν ἐνεργειῶν ἀπολείπεσθαι, quòd ijs longè sint  
inferiora, quantum ad virtutem actionum at-  
tinet. *Cap. 8.*

XXV.

In medio amborum corporum, salubrium ἀ-  
πλῶς & salubrium ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, posita sunt neu-  
tra, tùm ea, quæ ἀπλῶς, simpliciter & exquisitè:  
tùm quæ σὺν τινὶ πλάτει, cum latitudine quadam  
neutra dicuntur. *Cap. 8.*

XXVI.

Intelligit autem Gal. per ἀπλῶς neutra ea, quæ  
talìa sunt διὰ παντός. Per neutra cum latitudine

A s

illa,



illa, quæ talia sunt ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Illa ἀπλῶς neutra  
 vocantur, quoniam inter extrema media sunt,  
 & neutra per abnegationem. Nullum enim ex-  
 tremorum participant. Hæc verò cum latitu-  
 dine neutra appellantur: quia ad aliquod extre-  
 morum, salubre scil. vel in salubre corpus, ma-  
 gis inclinant. Utraque ergò neutra in medio  
 corporum ἀπλῶς καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ sanorum consi-  
 stunt, & ab optimâ constitutione deficiunt: sed  
 neq; adeò leviter, ut corpora ὡς τὸ ἐπὶ τὸ πολὺ sana:  
 neque ita evidenter, ut ἀπλῶς insalubria. Quo-  
 fit, ut actiones edât, nec adeò strenuas, ut ἀπλῶς  
 καὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ sana: nec ita debiles, ut ἀπλῶς  
 insalubria. Adhæc, nec adeò fortiter morbificis  
 causis reluctantur, ut salubria: nec ita facilè ab  
 ijsdem vincuntur & succumbunt, ut insalubria.

#### XXVII.

Ex his concluditur, τὸ τῆς ὅλης υἱείας πλάτος,  
 totam sanitatis latitudinem, in tres partes divi-  
 di: quarum tamen singulæ iterùm non parvam  
 latitudinem habent. Cap. 8.

#### XXVIII

Etenim, in primâ latitudinis parte collocan-  
 tur corpora υἱεινόντα; in secundâ ἐδέτερα: in ter-  
 tiâ νοσῶντα, quæ insalubria ἀπλῶς dicuntur. Post  
 hæc corpora sequuntur τὰ ἥδη νοσῶντα, quæ scil.  
 actu ipso ægrotant, & sensibilibus functionum  
 læsionibus à prædictis distinguuntur, & in sani-  
 tatis latitudine minimè continentur. Cap. 8.

Hæ



## XXIX.

Hæ verò læsiones sunt triplices. Vel enim actiones sunt depravatæ; vel abolitæ: vel saltem diminutæ. Cap. 8.

## XXX.

Actiones depravatæ & abolitæ ἐναργεῖς ἔχουσιν τὸ ὄρα, manifestam habent determinationem; h. e. perspicuè admodum significant, corpus ægrum esse. Debiles verò & diminutæ, non item. Cap. 8.

## XXXI.

Illæ quidem, quæ debiles sunt admodum, & multum à benè valentium corporum actionibus distant, ostendunt, corpus manifestè ab optimâ constitutione recessisse, & ad insalubre ἀπλῶς pertinere. Quæ verò debiles quidem sunt, non ita tamen debiles, ut corporum insalubrium; nec ad eò validæ, ut salubrium, ambiguae sunt, h. e. demonstrant, corpus neque ad salubre, neque ad insalubre, sed ad neutrum referri debere. Cap. 8.

## XXXII.

Ex actionum igitur imbecillitate ac perfectione facilè dignoscitur, qualianam sint corpora, & ad quam sanitatis classẽ reducenda?

## XXXIII.

Observandum autem, in διαγνώσει horum corporum sensum esse judicem debere: non αὐτὴν τῶν πραγμάτων φύσιν inspiciendam; ne in νόημα τῆς ἀεπαθείας incidamus. Cap. 8.

Sa-



## XXXIV.

Sanum quippe corpus, ut hoc majoris perspicuitatis gratiâ contextui addamus, duobus modis sanum dici potest. Uno, κατ' αὐτὴν τὴν πράγματι φύσιν: altero, κατὰ τὴν αἴσθησιν. Priori modo id sanum vocatur, quod exactè & exquisitè sanum est: posteriori, quod licet ab exactâ exquisitâque illâ sanitate absit, quia tamen sensibilem actionum suarum læsionem non habet, sanum adhuc dicitur. Itaque sana corpora non ratione, sed sensu dijudicanda sunt. Nam si rationem vellemus statuere judicem, tunc id solum corpus sanum foret, quod perfectâ sanitate esset præditum: reliqua omnia, quæ ab ejus perfectione recessissent, ægra vocanda: atque sic necessariò dogma ἀνταθέας introduceretur. XXXV.

Porro, ut certò sciatur, quæ nam corpora ὑγιεινὰ, quæ νοσώδη, quæ denique ἰδέτερα appellanda sint? Galenus hanc regulam præscribit. Ponendi sunt duo termini cōtrarij, optima scil. constitutio, & morbus nuper genitus, considerandumque, cuinam eorum corpora sint viciniōra? Nam quæ propiora sunt ἀρίστη καὶ ἀσθενῆ, ὑγιεινὰ: quæ ab hac longiùs distant, ipsi verò ægrotanti corpori viciniōra sunt, νοσώδη: quæ denique intermedia sunt, & æqualiter ab utrisq; distare videntur, ἰδέτερα statnenda sunt. Cap. 8.

## XXXVI.

Ex dictis patet, quæ sint optimæ constitutionis



nis signa. Cùm verò & alia corpora in sanita-  
tis latitudine comprehendantur, quæ tamen ab  
illius perfectione recedunt: & inter se quoque  
non parùm per maiorem ac minorem recessum  
à corpore optimè constituto differūt: nimirùm  
corpora ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ sana, quæ ita levem habēt  
defectū, ut sen'iri ferè nequeat: corpora ἀπλῶς  
insalubria, quæ defectum habent evidentiorē:  
& corpora neutra, quæ medio quasi modo af-  
fecta sunt: nec ita benè, ut corpora ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ  
sana: nec ita malè, ut corpora ἀπλῶς insalubria:  
propterea monet *Galenus*, se brevitatis habitâ  
ratione corporum solùm ἀπλῶς insalubrium si-  
gna traditurum. Ex horum enim, tanquam  
omnium maximè ab optimâ constitutione re-  
cedentium signis, etiam corpora ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ sa-  
na, & simpliciter neutra nota nobis fore. Cap. 8.

XXXVII.

Licet verò corporum ἀπλῶς insalubrium in-  
dicia suprâ, cùm de notis optimæ constitutionis  
ageretur, tradita sint: *thesi scil.* 24: nimis tamen  
generalis ea fuit doctrina. Ideoque, ut rectiùs  
corpora ἀπλῶς insalubria cognoscantur, specia-  
lior subjungenda: priùs tamen partium cor-  
poris humani differentiarum ponendæ: & postea  
quibus signis singularum κρᾶσις dignoscendæ  
sint significandum. Sic enim totius corporis  
ἀπλῶς insalubris constitutio in-  
notescet.

COROL.



## COROLLARIA.

### I.

**S**itné æqualis semper mediæ & infimæ aëris regionis magnitudo? Nequaquam. Nam æstivo tempore infima major est. media minor. Hyeme infima minor: media major. Causa est Solis in æstate sublimitas. Est enim puncto nostro verticali vicinus. Unde recti magis ejus sunt radij. ac proinde altius reflectuntur. Hyeme vero Sol est depressior, & à puncto nostro verticali remotior. Ideoq; radij ejus obliqui in latus reflectuntur, nec in altum resiliunt.

### II.

Quomodo discrepent qualitate? Suprema calida est & sicca: tum propter vicinitatem ignis, tum propter primi mobilis motum perpetuum, cum quo circulariter rapitur. Media minus caloris habet, quam suprema & infima. Unde & frigida statuitur. Est enim à cælo & igne distantior. Remotior quoq; à terrâ: quo fit, ut radij Solares reflexi eò minimè penetrent. Infima calida est propter radios Solares à terrâ reflexos. Humida, tum ob propriam aëris naturam tum ob vapores humidos ex terrâ & aqua quotidie exhalantes.

### III.

Sitné infima regio ubique æquè calida? Negatur: sed modò magis: modò minus: nimirum pro temporum tempestatumq; & locorum regionumque diversitate.

### IV. Qua-



#### I V.

Qualis sit aqua? Frigidissima, humida, gravis: sed comparatè, respectu scil. ignis & aëris, quibus subjacet: levis autem respectu terre, cui supereminet: deniq<sup>3</sup> elementum tale, quod in mixtione dura quæ sunt, emollit, ut formas introducendas facilius suscipiant, partēsq<sup>3</sup> siccæ glutinis in modum connectit: terram rigando sæcundam reddit: sitim refrigerando humectandōq<sup>3</sup> animalibus extinguit: usus alios, & plurimos, & singularissimos belli pacisque tempore, omnibus vitæ ordinibus, in secunda, & adversâ valetudine, largitur.

#### V.

Qualis terra? Siccissima, gravissima, densa, solida, frigida, & quasi fundamentum totam mundi machinam, & quæcunq<sup>3</sup> ejus complexu continetur, sustinens: ideōq<sup>3</sup> naturali situ infima, & veluti centrum in medio mundi collocata: corpora concreta consolidans, & durabiliora reddens, atq<sup>3</sup> ad conservandas figuras, ac formas aptiora: temperans mollitiem aëris & aquæ suâ siccitate: & humorem per se naturāq<sup>3</sup> suâ fluentem veluti repagulo cohibens ac sistens.

#### VI.

An temperamentum & mixtio sint idem? Non videtur: etsi secus videatur alijs. Mixtio enim est naturâ prior: temperamentum veluti soboles ex mixtione resultat. Hinc dicit Fernellius l. 4. ουσΙΑ. c. 1. non mixtionem, sed mixtionis rationem, seu proportionem esse temperamentum.

#### VII An



## V II.

An mixtio sit appositio? Negatur: quoniam in appositione nulla fit alteratio: sed duntaxat eorum, quæ misceri dicuntur, conjunctio. Prius autem in particulas adeò exiguas dividuntur, ut qualibet earum minimè internoscatur. Patet hoc in cumulo farina, ex hordeo, tritico & siliagine facto.

## V III.

An mixtio sit confusio? Nequaquam. Est quidem confusio, ut & appositio mixtio impropria & artificialis: sed vera, realis & physica non est. Et secantur quidem in confusione miscibilia in particulas admodum minutas, ut discerni nequeant: & ita inter se confunduntur, ut non possint separari: sed per tota minimè mutantur.

## I X.

An propria & vera, sive physica mixtio sit miscibilium alteratorum unio? Sic placet cum Aristotele l. de gen. & inter. c. 10.

## X.

Possintne quævis hoc modo inter se misceri? Nequaquã. Aristot. enim requirit in miscibilibus tria. I. ut sint ejusdem generis physici, h. e. ejusdem materie, quò in se agere & à se invicè pati possint. II. ut sint evdialpeta, & in minutissimas partes dividi queant. Sic enim miscentur melius. III. ut inter ipsa certa sit quantitas atq; proportio. Si n. multa cum paucis, vel magna cum parvis jungantur, mixtur non efficiet: quoniam id, quod superat, alterum in suam naturam convertit, et interimit. l. gen. & inter. c. 10.

F I N I S.



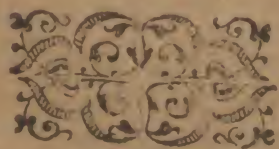
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
V.

*In almâ Argentoratenſium*  
*Academiâ propoſita,*

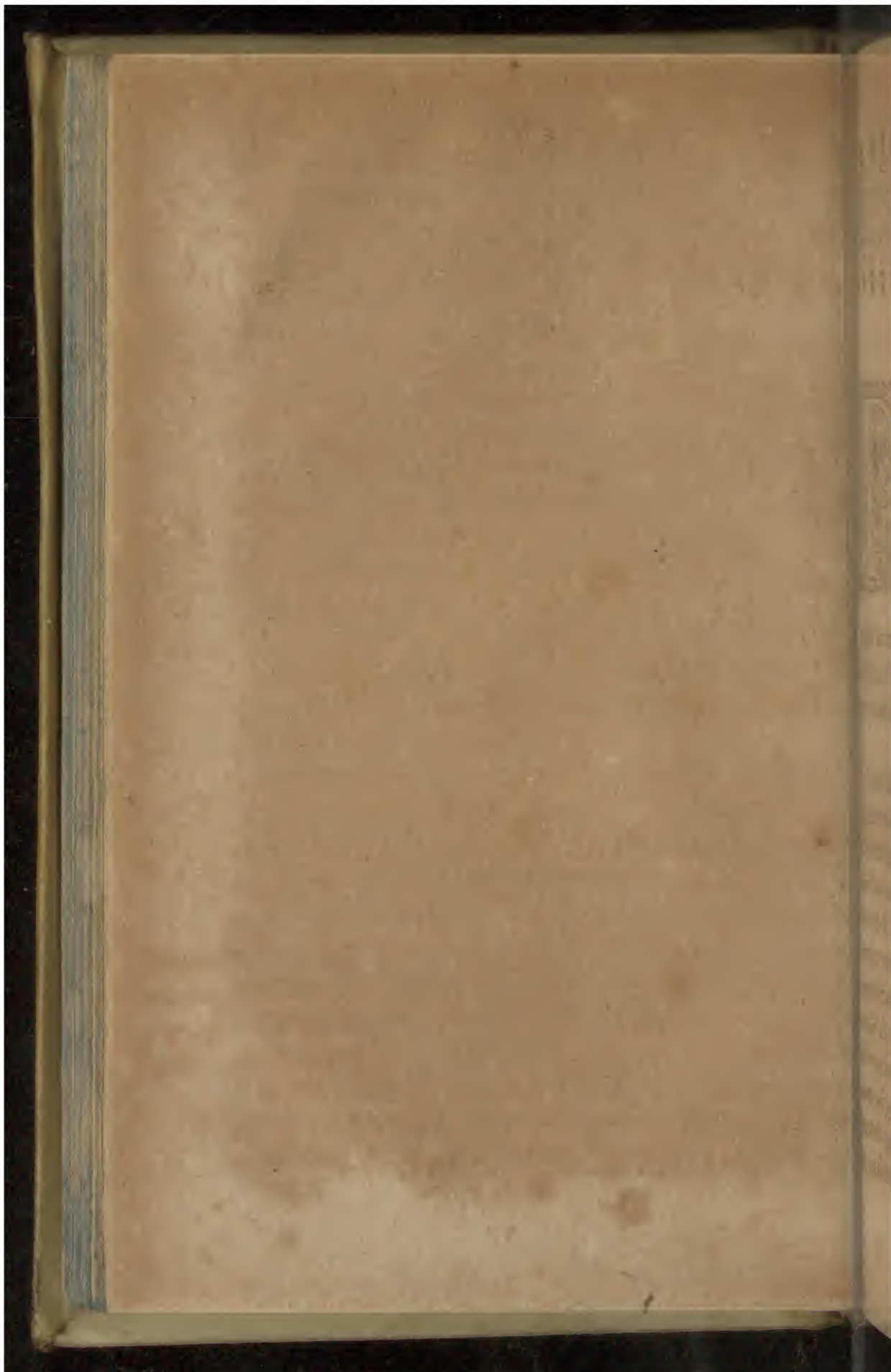
PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Profefſore Medico, Comite  
Palatino Cæſareo, & Reip. Archiatro:

*Reſpondente*

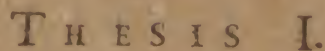
PHILIPPO ANSORG,  
Argentoratenſi.



ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  
Anno M. DC. XXXII,







II.

Statuit autem quatuor partium differentias. Aliquæ enim sunt ἀρχαὶ τινὲς, principia quædā: ut Cerebrum, Cor, Hepar & Testiculi. Nonnullæ ἀπ' ἐκείνων ἐκπεύουσας, ab ijs originem trahunt: ut nervi & spinalis medulla à cerebro: arteriæ à corde: venæ ab hepate: vel ijs saltem ὑπηρετοῦν, ministrant: ut vasa seminaria testibus. Quædam ἔτι ἄλλων ἄρχονται τῆς διοικήσεως, neq; aliarum gubernationi præfunt: ἔτι ὑπ' ἄλλων ἄρχονται τυμφύτες ἔχουσαι τὰς διοικῦσας αὐτὰς δυνάμεις, neq; diuade gubernantur, cùm vires habeant à naturâ infitas, à quibus reguntur: ut cartilago, os, liga-



ligamentum, membrana, caro simplex, glandula, &c.  
Sunt denique, quæ συμφοῦτες τῷ ὅλῳ καὶ ἐπιρρῦται  
ἔχουσι δύναμεις, insitas simul & aliunde emanantes  
obtinēt potentias: quales sunt reliquæ  
quæ arterijs, venis & nervis eguerunt. *Cap. 9.*

I I I.

Hæc Galeni τὰς διαφορίας in sequentem διχο-  
τομίαν redigi potest. Nam quædam partes sunt  
principes, quædam non. Quæ principes sunt,  
vel spectant ad conservationem individui: ut  
cerebrum, cor & hepar: vel ad propagationem  
speciei: ut testes. Quæ principes non sunt, vel  
ortæ sunt à principibus, ijsq; famulantur: ut ner-  
vi cerebro: arteriæ cordi: venæ hepati: vel non.  
Et hæc vel insitis solum gubernantur viribus: ut  
os, cartilago, ligamentum &c. vel insitis simul  
& influentibus: ut muscoli, ventriculus, intesti-  
na, renes &c.

I V.

Partibus corporis divisis, sequitur, ut signa  
tradantur, quæ temperaturas earum nobis pa-  
tefaciant: sumpto initio à signis temperatu-  
rum cerebri.

V.

*Signa tem-* Hoc enim, ut & reliquæ principes partes, ad  
*peratura-* corporis immutationem magnas habet vires:  
*rum Ce-* ac propterea, si vitium aliquod concepit, corpus  
*rebri.* simpliciter insalubre reddere valet.

V I.

Sunt autem duo fontes, ex quibus signa tem-  
peratu-



peraturarum cerebri hauriuntur. Unus est τῶν  
συμφύτων, eorum, quæ sunt cōnata: alter τῶν ἐξώ-  
θεν, quæ forinsecus occurrant, & cerebrum al-  
terant. Cap. 10.

## VII.

Τῶν συμφύτων quinque genera Galenus propo-  
nit. I. est ἡ τῆς συμπάσης κεφαλῆς διάθεσις, totius  
capitis dispositio. II. ἡ τῶν αἰσθητικῶν ἐνεργειῶν ἀ-  
ρετή τε καὶ κακία, sensitiivarum actionum virtus  
& vitium. III. ἡ τῶν πρακτικῶν ἐνεργειῶν ἀρετή τε καὶ  
κακία, activarum, sive motivarum functionum  
virtus ac vitium. IV. ἡ τῶν ἡγεμονικῶν, virtus &  
vitium operationum principum. V. ἡ τῶν φυσι-  
κῶν, naturalium actionum virtus & vitium.  
Cap. 10.

## VIII.

Πρὸς τὰ ἐξώθεν refert Galenus τὴν προσπιπτόντων  
τῶ ἐγκεφάλῳ ἀλλοίωσιν, alterationem extrinsecus  
cerebro advenientem. Cap. 10.

## IX.

Dispositio totius capitis sumitur ex tribus :  
1. ἐκ μεγέθους, ex magnitudine ejus. 2. ἐκ σχήμα-  
τος, ex figurâ. 3. ἐκ τριχῶν, ex capillis. Cap. 10.

## X.

Parvum caput proprium signum est μοχθηρᾶς  
ἐγκεφάλου κατὰσκευῆς, vitiosæ cerebri constitutio-  
nis. Cap. 11.

## XI.

Magnum verò non necessariò bonam ejus-  
dem constitutionem indicat: quia magnum es-

A 3

se



se potest, & propter materiæ copiam, & propter facultatis formatricis robur. *Cap. II.*

XII.

Quod si ergo ob solius materiæ copiam magnum fuerit, haudquaquam bonum signum erit. Si verò magnum evaserit ob formatricis robur, quæ multam & laudabilem materiam probe formârit, signum erit optimum. *Cap. II.*

XIII.

Ut autem sciatur, quando capitis magnitudo ex formatricis robore: & quando ex solius materiæ ubertate provenierit, monet *Galenus*, figuram capitis perpendendam esse. *Cap. II.*

XIV.

Sciri enim hoc potest, tum ex figurâ capitis: tum etiam ex ijs, quæ ortum à capite ducunt. *Cap. II.*

XV.

Ex figurâ quidem ipsâ, si fuerit *εὐσθμῶς*, concinna. Hæc namque bonum perpetuò est indicium. Ex ijs autem, quæ à capite ortum ducunt, si cervix sit valida: si alijs ossibus optimè constet: hoc est, si ossa, quæ eam componunt, magna sint & dura: si denique omnis nervosa substantia *εὐτραχὴς καὶ εὐτρον* appareat, id est, habitûs sit boni & robore eximio prædita. *Cap. II.*

XVI.

Magnum ergo caput concinnè figuratum, cervici validæ associatum, firmis ossibus præditum,



tum, nervis robustis instructum, indicium est  
vigoris facultatis plasticæ, & copię ac bonita-  
tis materiæ. Magnum verò caput, sed vitio-  
sè formatum, debili cervici adjunctum, infir-  
mis ossibus circumdatum, debilibusque stipa-  
tum nervis, signum est tantum materiæ copio-  
sæ: ac ob id minimè bonum.

#### XVII.

Si quæras, quænam capitis figura concinna  
sit, & naturalis? Respondet *Galenus*, eam, quæ  
sphæram refert exquisitè rotundam, leviter ta-  
men utrinque depressam. In hac enim necesse  
est, ut anterior & posterior pars gibbior sit,  
quàm sphære conveniat: quæ verò utrinque  
consistunt, rectæ magis, planæ atque æquales  
appareant. *Cap. II.*

#### XVIII.

Caput igitur naturaliter figuratum secun-  
dum *Galenum* illud est, quod quidem rotundum  
existit: sed ob levem partium lateralium de-  
pressionem oblongum: atque ita à lateribus  
juxta tempora aliquantulum rectum: in anticâ  
verò & posticâ parte gibbum, h. e. protuberans.

#### XIX.

Cæterum, quemadmodum ex parvitate &  
magnitudine totius capitis haud obscurè cere-  
bri constitutio elucet: sic non minùs ea ex di-  
minutione & auctione prominentiarum anti-  
cæ & posticæ partis innotescit.

A 4

XX. Nam



# XX.

Nam si v. g. prominentia occipitis aliquatenus sit diminuta, considerare oportet ea, quæ à posteriori capitis parte oriuntur: cervicem scilicet, nervos & ossa. Hæc enim si κατὰ φύσιν se habuerint, si cervix fuerit valida, ossa robusta; & nervi firmi, indicium est, ἐν δὲ τῇ τῆς ὕλης, ὡς δυνάμει ἀρρωστήσῃ, ob materiæ defectū, non facultatis imbecillitatem, prominentiam istam diminutam esse. Si verò malè & contrario planè modo se habuerint, cogitandum, τὴν ἀρχὴν, cerebrum si imbecille esse; & tūm formatricis facultatis infirmitatem, tūm materiæ penuriam in causā esse huius defectūs. Cap. II.

# XXI.

Rarò tamen accidit, inquit Galenus, ut orta ab hac cerebri parte valida sint, si occipitis protuberantia sit imminuta. Nam plerumq; hanc diminutionem & cervicis, & ossium, & nervorum consequi solet imbecillitas. Cap. II.

# XXII.

Quod si eveniat contrarium, & occipitis ἐξοχὴ, prominentia, augeatur, adeò ut ejus nomine caput existat ὀξύρρινον, acutius, καὶ ἰσχυρόν, juxta occiput: tūm eadem illa consideranda sunt, quæ si præ magno existente capite consideranda diximus. Cap. II.

# XXIII.

Nam si aucta hæc occipitis prominentia decenter & concinnè sit figurata, & quæ oriuntur

tur



tur à posteriore capitis parte benè se habeant,  
bonum erit indicium. Si verò figurata sit ma-  
lè: & inde orta debilia sint atq; infirma, malum.

Cap. II.

XXIV.

Ut plurimum verò & hîc optimum est si-  
gnum, figura concinna ejus partis, quæ cerebro  
adhæret, & communiter *παρεγκεφαλῆς*, à quibus-  
dam verò Medicis *ὀπίσθιος ἐγκέφαλος*, posterius  
cerebrum appellatur. Sita enim hæc pars est  
posterius, quemadmodum & illa sutura, quæ  
lambdoidea nominatur. Cap. II.

XXV.

Est verò pars hæc principium spinalis medul-  
læ: & ejus ratione etiam omnium nervorum  
*πρακτικῶν*, qui motibus inserviunt. Cap. II.

XXVI.

Ipsa autem pars posterior καθ' αὐτὴν perpau-  
cos habet nervos *αἰσθητικὰς*: plurimos verò *πρα-  
κτικὰς*. Anterior contrà, paucos admodum *πρα-  
κτικὰς* sortita est: plurimos verò *αἰσθητικὰς*. Cap. II.

XXVII.

Quare, si utraque pars, antica & postica, pro-  
bè sit affecta, rationi consonum est, etiam τὰς ἀ-  
ποφύτας, h. e. ea, quæ ab utraque oriuntur, vali-  
da esse atque robusta. Cap. II.

XXVIII.

Porro, quæ distinctiones adhibendæ sunt in  
prominentiâ occipitis: eadem etiam in promi-  
nentiâ syncipitis locum habent. Idcirco, & an-  
teriorum partium capitis, quæ ad frontem per-

A 5

tinent,



tinent, magnitudo ac parvitas inspicienda est:  
& perpendenda figura: & sensus ibi locati, vi-  
sus, gustus, & odoratus, considerandi. Hæc e-  
nim se invicem significant, & de se mutuò te-  
stantur. Nam orta à principio de principij vir-  
tute ac vitio: & rursus principium de principia-  
tis suis testimonium perhibet. *Cap. 11.*

XXIX.

Accedamus ad ἐνεργείας ἡγεμονικάς, & quomodo  
cerebri constitutionem patefaciant? significemus.

XXX.

Vocat autem *Galenus* ἐνεργείας ἡγεμονικάς, a-  
ctiones principes eas, quæ à solo principio,  
ipso scil. cerebro, sine alterius alicujus organi  
ministerio, proveniunt. *Cap. 12.*

XXXI.

Quæ causa est, quòd harum actionum vir-  
tus ac vitium de solius etiam cerebri constitu-  
tione attestentur. *Cap. 12.* Ratio est: quoniam  
in solo exercentur cerebro: non in parte aliâ:  
quemadmodum actiones sensitivæ & moti-  
væ. Hæ enim, licet etiam à cerebro proficiſcan-  
tur: quia tamen per organa, à cerebro diversa,  
peraguntur, idcirco non solius cerebri, sed eti-  
am suorum organorum sunt indicia.

XXXII.

Ergò ἀρχινοια, ingenij solertia, sive acumen,  
nota est subtilis cerebri substantiæ. Βραδύτης  
διανοίας, tarditas intellectûs, crassæ. Ευμάθεια, di-  
scendi facilitas, seu facilis discendarum rerum  
appre-



apprehensio, formarum facile susceptiva, quæ  
*Galenus* ὑπόστασιν appellat. Μνήμη, memoria con-  
stantia, stabilis ac firmæ, quæ *Galenus* μόνιμος di-  
citur. Δυσμάθεια, discendi difficultas, talem ce-  
rebri substantiam indigitat, quæ rerum species  
non facile admittit. *Galenus* eam δυστέπωτον  
nuncupat. Ἐπιλησμοσύνη, oblivio, signum est  
substantiæ cerebri διαρρέσεως, fluidæ. Τὸ αὐματά-  
βολον ἐν δόξαις, inconstantia & mutabilitas opi-  
nionum, calidæ: constantia verò & stabilitas,  
sive perseverantia, frigidæ. Cap. 12.

### XXXIII.

Superfunt adhuc duo signorum genera, ex  
quibus æquè, atque ex præcedentibus, cerebri  
constitutionem cognoscere licet. Unum est τὸ  
τῶν φυσικῶν ἐνεργειῶν, actionum naturalium: alte-  
rum τὸ τῶν ἔξωθεν προσπιπόντων, rerum foris oc-  
cursantium, & corpus nostrum alterantium. Sed  
de hisce *Galenus*, non, ut de prioribus, genera-  
tim & seorsim tractabit: verum tum demum,  
cum in specie de qualibet cerebri temperaturâ  
acturus. Cap. 12.

### XXXIV.

Causa forsan est, quia de hisce signis com-  
modè agi in genere non potest; sed necesse est,  
ut speciales temperaturæ considerentur. Cum  
enim naturales cerebri functiones potissimum  
ex ejus excrementis deprehendantur: hac au-  
tem & quantitate, & qualitate variant: idcirco  
singulæ temperaturæ percurrendæ sunt. Sic  
namque patebit, quomodo ex excrementis  
cere-



cerebri temperaturæ dignoscantur? Planum quoq; fiet, sub quibus temperaturis cerebrum magis à calidis, sub quibus magis à frigidis causis lædatur? Eadem ratio potest adferri, si quaeratur, cur nil hic de capillis præcipiatur? cum illi tamē 8.9. sub capitis *diathesi* fuerint comprehensi? De illis enim commodiùs in speciali de singularum cerebri temperaturarum signis doctrinâ doceri potest: quoniam pro diversitate temperaturarum, & in colore, & in substantiâ, & in mollitie, & in duritie, & in figurâ, & in quantitate diversi esse solent.

---

#### COROLLARIA.

##### I.

**A**N Temperamentum, quod aliàs etiam temperies, tēperatura, Græcis *κράσις*, Hippocrati *κρίσις* dicitur, à verbo *κράννυμι*, *κράνω*, καὶ *κράω*, misceo, rectè Complexio vocetur? Affirmatur: quia plura in se complectitur. Resultat enim ex mixtione elementorum.

##### I I.

Rectène idem vocetur Natura? *Quamvis vocabulum Nature significationes habeat varias: ex Galeno tamen liquet, & Naturam sumi pro temperamento: & hoc pro illâ. Utrumq; enim ex primordiis nostre generationis nobis est insitum.*

##### I I I.

Utrum Temperamentum rectè à Fuchſio l. 1. *Inſtit. s. 3. c. 1.* statuatur substantia? *Negatur.*  
*Est*



*Est enim perpetuo in aliquo subiecto: & sine subie-  
cto vim subsistendi nullam habet. Est etiam tempe-  
ramentum temperamento contrarium; quæ de sub-  
stantia dici nequeunt.*

*I V.*

*An sit misti forma substantialis? Negatur:  
quia accidens est: quia alteratur: quia tangitur:  
quia ex qualitatibus primis, quæ substantiæ non  
sunt, nascitur: quia cognitum est. forma ignota.*

*V.*

*Verène definiatur quatuor elementorum  
congrua & proportionalis mistio, ad actiones  
rectè obeundas? Non videtur. Per se enim &  
formaliter mistio non est: sed ex mistione resultat.*

*VI.*

*Sitne temperamentum quinta qualitas, eaq;  
simplex, & primarum quatuor vites comple-  
ctens, quæ ex interitu earum emerferit? Nega-  
tur. I. quia hoc pacto nulla amplius in corpore fo-  
ret contrarietas: & per consequens neq; causa ali-  
qua interna morborum, senectutis, & mortis. II.  
quia fieri nequit, ut omnes quatuor elementorum  
qualitates pereant: sed necessum est, ut ea saltem  
superfit, quæ est potentior. Non enim par est ele-  
mentorum in corpore portio. III. quia animali de-  
functo elementa suis qualitatibus instructa non am-  
plius recedere & mundi immisceri elementis pos-  
sent. Essent enim hoc modo qualitates jam disipa-  
te, nec in composito mansissent.*

*VII. An*



## VII.

An temperamentum nuda sit relatio, & quatuor qualitatum concentus, proportio, siue harmonia? Non videtur. Nam temperamentum est partium similarium ὁμογενος, per quod actiones suas exercent. Efficax ergo est, vimq; agendi habet. At nuda & mera relatio, concentus, proportio & harmonia vi agendi caret.

## VIII.

Utrum temperamentum rectè definiatur qualitas ex mutuâ actione & passione primarum oria, atque ad functiones similarium partium obeundas comparata? Ita planè credimus.

## IX.

Quomodo probetur, qualitatem esse? I. quia corpora ab eo dicuntur qualia; calida scil, frigida, humida, sicca, &c. II. quia ex qualitatibus provenit, III. quia tactu percipitur.

## X.

Quomodo probetur, orium esse ex mutuâ primarum quatuor qualitatum actione & passione? Certum est, temperamenta ab elementis ducere originem. Ab his enim nomen suum acquisisse videntur. Temperamenta quippe dicuntur, quòd sint quasi mixtura & complexiones elementorum. Indubitatum, qualitates ab elementis removeri non posse. Earum namq; actiones & vires adhuc manifestè in temperamentis elucent, & ab ijs temperamenta nomen suum obtinent, ut aliud appelletur calidum, aliud frigidum, aliud siccum, aliud



liud humidum. Creditum sanioribus Philosophis,  
qualitates elementorum in mixtione rerum non  
manere integras: sed repressas, retusas, atq; remis-  
sas. Sequitur ergò, cùm concurrunt, mutuò se ado-  
riri, & eò usq; progredi earũ pugnam, donec omnes  
sint refractæ, depositisq; contrarietatum quibusdam  
gradibus, quibus inter se vehementer dissidebant, a-  
micitia quadam coiverint, & quasi unam, eamq;  
veluti mediam qualitatem, quæ moderatior, con-  
stituerint.

#### X I.

Sitne hæc qualitas, quæ ex quatuor remissis  
atque refractis nata, simplex? Negatur. Est e-  
nim quasi omnium συνδυασµὶς atq; congeries. Suam  
verò denominationem accipit ab illâ qualitate, quæ  
in pugna palmam obtinuit: sive una sit, sive dua.

#### X I I.

Quomodo probetur, temperamentum com-  
paratum esse ad similiarium partium actiones  
obeundas? Probatur ex eo: quia salvo existente  
temperamento, actiones similiarium procedunt be-  
ne: laeso vero, offenduntur. Liqueat hoc ex morbo ea-  
rum, qui νοσῶντες δυογενεῖα vocatur.

#### X I I I.

Num in temperamento unio quædam sit,  
quemadmodum in mixtione? Omnino. Sed mi-  
stio extenditur ad unionem substantiarum elemen-  
torum: temperamentum ad unionem qualitatum.  
Est enim temperamentum qualitas quadam, quæ ex  
primis qualitatibus certâ proportionem concurrenti-  
bus.



bus ac coeuntibus resultat. Ex pugna namq<sup>3</sup> primarum qualitatum, hoc est, ex mutua illarum actione & passione, substantiae elementorum ununtur, & qualitates, quia reprimuntur, ad concordiam & unitatem quandam deveniunt.

X I V.

Unde oriantur temperamentorum differentiae? Ex diversitate proportionis elementorum existentium in mixtis. Quot enim modis proportio haec variari potest in mixto, tot etiam sunt temperamentorum differentiae.

X V.

Quot ergo modis varietur ista proportio? Modus novem: ac proinde etiam novem sunt temperamentorum differentiae.

F I N I S.



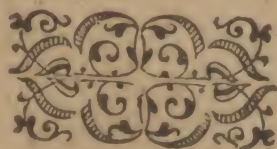


*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
VI.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

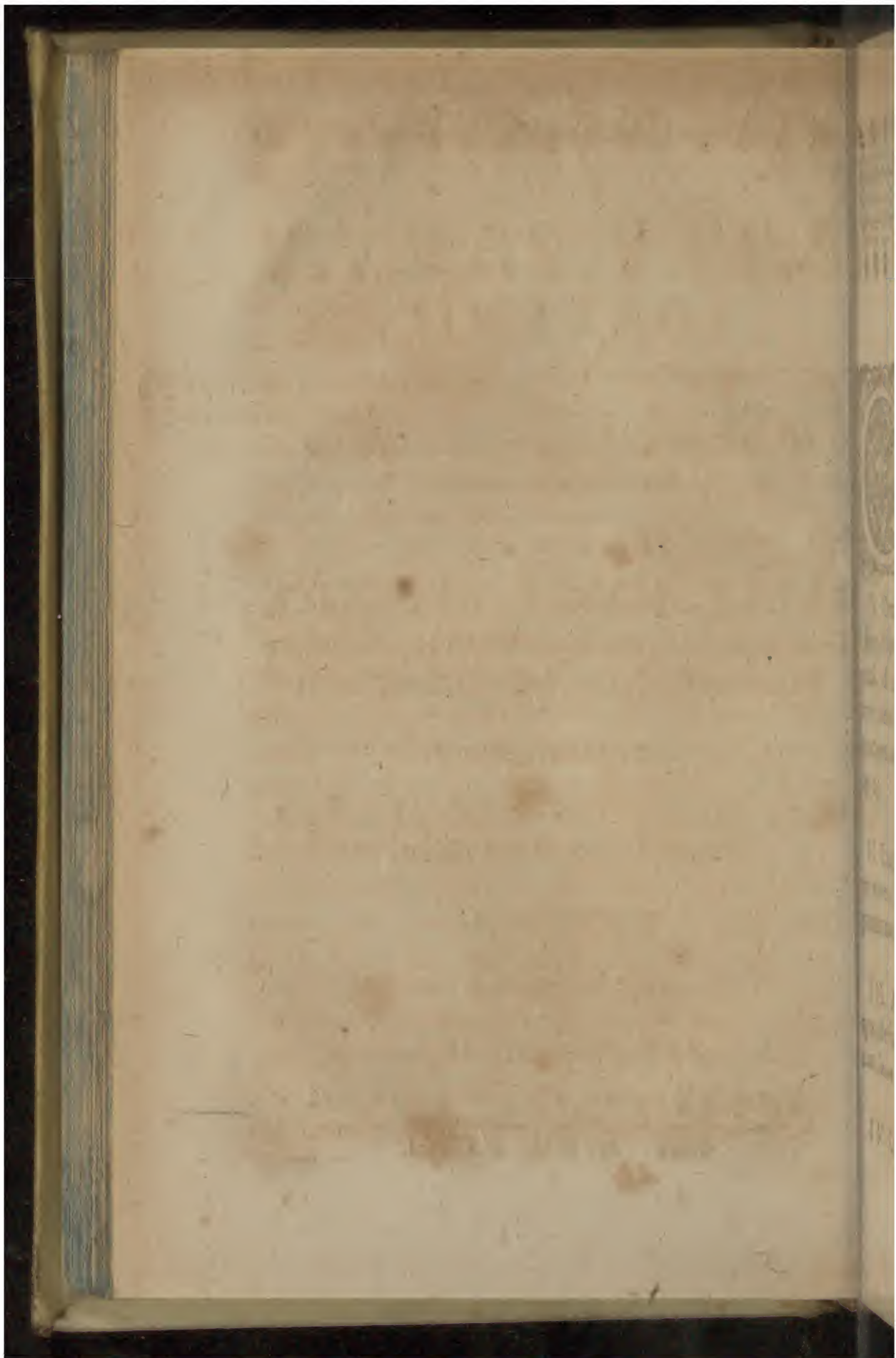
*Respondente*  
JOH. HENRICO ARCULARIO,  
Paderbornâ - VVestphalo.



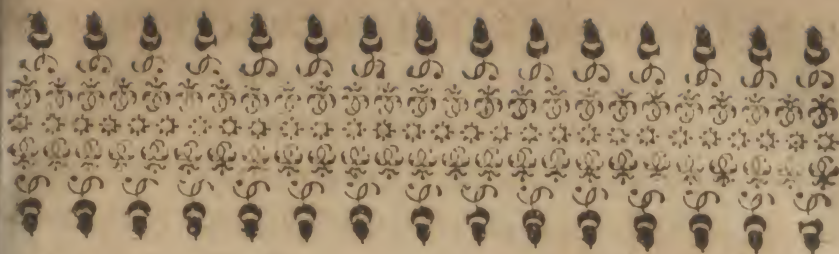
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI  

---

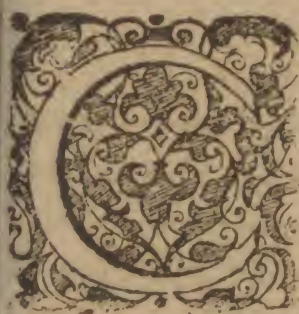
Anno M. DC. XXXII.







## T H E S I S I.



ΕΡΕΒΡΙ κατὰ τὰς τέσσαρας *Signa τε-  
ποιότηας εὐκράτε*, quod bonam *perati Ce*  
sortitum est primarum qua- *rebrī.*  
tuor qualitatum temperatu-  
ram, signa sunt sequentia.

### I I.

I. Omnia, de quibus c. ii. & 12. dictum, ut  
sunt dispositio capitis, quæ in magnitudine, fi-  
gurâ, & capillis consistit: orta à capite, ossa &  
nervi: denique actiones sensitivæ, motivæ, &  
principes: omnia inquam hæc moderata habet.  
*Cap. 13.*

### I I I.

II. Excrementa, quæ vel per palatum, vel  
per aures, vel per nares, vel per oculos expur-  
gantur, moderata sunt. *Cap. 13.*

### I V.

III. A rebus extrinsecus occurrentibus,  
quæ calefaciunt, refrigerant, humectant, & sic-  
cant, ἢ καὶ αὐτὰ βλάπτειν, minimè læditur. *Cap. 13.*

### V.

IV. Capilli in infantiâ sunt ὑπόπυροι, subru-

A 2

ἢ, ἢ-



fi, siue subaurei, (Bleichgelb/ instar aureorum  
Rhenensium) in pueritiâ ὑπόξανθοι, subflavi, si-  
ve aurei & fulvi: (Goldtgelb/ ad modum auri  
puri) in adolescentiâ & juventute, cūm adole-  
verunt & τελειόμενοι facti, ξανθοί, flavi: & quo ad  
figuram, medij inter eos, qui sunt ἀκριβῶς ἄλλοι  
καὶ ἄπλοῖ, exquisitè crispī & simplices: & calvi-  
tium non facilè patiuntur. Cap. 13.

#### V I.

Caterūm, cūm signa, de quibus jam dictum,  
& de quibus dicetur deinceps, siue ea ad Cere-  
bri, siue ad aliarum partium κράσις pertineant,  
ob regionum temperaturas variari possint, &  
iudicium hanc ob causam pervertere, monet  
*Galenus*, accipienda ea esse, ut in ἐνκράτοις οί-  
κήσεσι, locis & regionibus temperatis. Intem-  
peratas enim ea mutare. Ne igitur tribuamus  
temperaturæ partium, quod regioni potius ad-  
scribendum erat, necesse est, ut signa hæc non  
nisi in regione temperatâ examinentur, ex ijsq;  
de cerebri aliarūque partium temperaturis  
iudicium feratur. Cap. 13.

#### V II.

Quæ verò de capillis dicta sunt, non solūm  
ad locorum & regionum, sed etiam ad humo-  
rum temperaturam, qui cerebri temperatu-  
ræ proportionē respondent, referenda sunt.  
Cap. 13.

#### V III.

Vult enim *Galenus*, capillorum colorem non  
tantūm à κράσι cerebri: verūm etiam à regionū  
natu-



naturâ & humorum qualitate provenire. Tùm  
autem nota est κράσις cerebri, cùm humores  
tales sunt, ut ex eorum naturâ minimè prove-  
niat. Nam si inde manat, nil de cerebri tempe-  
raturâ significat. Sint enim v. g. humores in  
qualitate moderati: appareant autem capilli ni-  
gri & crispi: cùm ejusmodi capilli redundan-  
tium humorum naturam minimè sequantur,  
caliditatis cerebri indicia erunt. Itaque talem  
esse oportet humorem, ut illi qualitates capil-  
lorum adscribi nequeant: sed solius cerebri tē-  
peraturæ. Quod fiet, si humor vel mediocrita-  
tem habeat inter omnes excessus: vel cerebri  
temperamento adversetur.

I X.

Traditis signis cerebri ἐνκράτεια, consequens  
est, ut δυσκράτεια proponantur.

X.

Verùm hoc prius documentum probè no-  
tandum, quòd varij sint temperaturarum gra-  
dus, ratione majoris ac minoris. Sunt enim  
δυσκράσιαι vel magnæ & insignes: vel leves at-  
que exiguæ. Ex quo consequitur, etiam τὰ γνα-  
ρίσματα εἶναι ἰσχυρὰ, ἢ ἀμυδρὰ, signa earū aut for-  
tia, hoc est, clara & evidentia esse admodum:  
aut obscura. Cap. 13.

X I.

Nam si v. g. cerebrum notabilem habeat & e-  
videntem in caliditate excessum, signa calidita-  
tis clara erunt admodum atque perspicua. Sin

A 3

levem



levem & exiguum, signa quoque obscuriora  
erunt. Cap. 13.

## XII.

Atque hoc documentum non tantum in ce-  
rebri, sed etiam in aliarum partium intempe-  
riebus, quarum signa tradentur in sequentibus,  
locum habet. Quò enim intemperies sunt in-  
tensiores, eò signa sunt clariora: quò remissio-  
res, eò obscuriora. Cap. 13.

### COROLLARIA.

#### I.

**P**ossintné novem dicti variationis modi, qui-  
bus proportio elementorū in mixtis va-  
riatur, exprimi? Maximè. Nam cum omnia mixta  
corpora conflata sint ex elementis, necesse est, ut in  
mixtione, aut equalis concurrat elementorū quan-  
titas, sive portio ac mensura: aut inaequalis. Si a-  
qualis, ita ut qualitates contrariae equalibus planè  
viribus cōcurrant, temperamentum nascitur εὐκρα-  
τον, σύμμετρον, μέτρον ἀπλῶς, καὶ πρὸς ὄγκον, quod est  
proportionis arithmetica. Si inaequalis, id rursus  
fit bifariam. Aut enim ea est elementorum mixtio,  
qua nature maximè convenit, quaeq; actionibus lau-  
dabiliter exercendus cū primis est necessaria. Vocatur  
hoc temperamenti genus temperatū suo in genere,  
sive specie: item temperamentū proportionis geo-  
metrica, & εὐκρατον πρὸς δίκαιον, ad iustitiā &  
equitatem: quoniam per id cuiq; corpori tribui-  
tur, quod sibi ad functiones bene felicitēq; obe-  
undas



undas congruit. Aut ab eâ temperie, quàm corpus  
ejusq; partes naturaliter habere deberent, deflecti-  
tur: oriturq; temperamentum δύσκρατον, & sunt  
illius differentia octo: quatuor simplices: in qua-  
rum qualibet una tantum qualitas excellit, & im-  
moderata est: reliqua autem modum servant: ut  
calida, frigida, humida, & sicca: totidemq; compo-  
sitæ: in quibus duæ qualitates modum excedunt:  
duæ verò intra limites mediocritatis se continent:  
ut calida & sicca: calida & humida: frigida & sic-  
ca: frigida & humida.

### I I.

Utrum necesse sit, varias statuere tempera-  
menti differentias? Omnino. Dictum enim dis-  
putatione precedenti, temperamentum esse ὁργανον  
partium similarium, quo ministrante illa suum of-  
ficium peragant. At varia sunt variarum partium  
officia. Ergò varia etiam sunt ὁργανα: & per con-  
sequens varia quoque temperamenti genera.

### I I I.

An dentur temperaturæ simplices, calida, fri-  
gida, humida, & sicca? Averroës negat: Gale-  
nus affirmat l. 1. temperam. cap. 8. idq; probat ex  
eo: quoniam utraque ex activis cum utraque  
ex passivis consistere potest: & vice versâ, utra-  
que ex passivis copulari potest cum utraq; ex a-  
ctivis. Sequitur ergò, nil impedire, quin utraq;  
activarū, caliditas scilicet, & frigiditas, copulari queat  
cum passivis temperatis, nimirum siccitate & hu-  
miditate. Aut contrâ, utraq; passivarum conso-



ciari possit cum activis moderatis, v. g. caliditate & frigiditate.

#### I V.

An reperiatur temperamentum calidum & humidum? Veterum quidam hoc negabant: ut patet ex l. I. temperam. c. 2. quod calor excedens humiditatem absorbeat. Sed humiditatem cum calore aliquandiu persistere posse, multa docent, quae calida sunt & humida.

#### V.

An concedendum temperamentum frigidum & siccum? Et hoc nonnulli ex priscis rejciebant: teste eodem Galeno loc. cit. quod abundante frigore, nihil sit, quod humorem exiccet. Verum frigiditatem cum siccitate stare posse, plurima corpora ex vegetabilibus, animalibus, & mineralibus testatum faciunt.

#### V I.

An admittendum temperamentum ad pondus? Galenus l. I. tuend. san. c. 5. scribit, istud temperamentum, in quo aequales primarum quatuor qualitatum vires occurrunt, imaginatione potius concipi quam revera existere: & si alicui animali contingeret, ne momento quidem durare posse: eo quod corpus sit in assiduo fluore, & quotidie siccius evadat. Trahitur autem, ut habeatur norma aliqua mensura excessuum ac defectuum in reliquis temperamentis, quae ab hac aequalitate deflectunt. Per id enim, tanquam per mensuram, alia temperameta examinamus & intelligimus. Unde Galenus illud



Iud statua Polycleti comparavit, quam artifices vo-  
cant regulam, sive Canonem, ad quem, velut ad  
normam, collineare solent.

V I I.

An *εὐχρασία* illa summa & perfectissima, de  
quâ Gal I. tuend. san. c. 5. eadem sit cum tempe-  
ramento ad pondus? Negatur. Sed pertinet ad  
temperamentum *πρὸς δίκαιον ὕμνν*. Est enim opti-  
marum laudatissimarumq; actionum causa. At ejus  
modi actiones ab eo temperamento proficiuntur,  
quod cuilibet parti secundum naturam debetur.

V I I I.

An in propositis temperamentorum diffe-  
rentijs aliqua sit latitudo? Magna sanè, quem-  
admodum & in sanitate. Nam quæ calida sunt,  
frigida, humida, & sicca. non in eodem caliditatis,  
frigiditatis, humiditatis, & siccitatis gradu consi-  
stunt. sed alia plus, alia minus harum qualitatum  
habent. In compositis verò temperamentis, vel am-  
bæ qualitates sunt intensæ; vel ambæ remissæ: vel al-  
terâ intensior & excellentior est alterâ.

I X.

Rectène duplex in homine statuatur tempe-  
ramentum: unum, quatenus corpus habet mi-  
stum simpliciter: alterū, quatenus vivens cor-  
pus obtinet? Affirmatur. Prius sortitur ex ele-  
mentorum mixture: & relinquitur illud etiam a-  
liquandiu post mortem in hominis cadavere: donec  
vel per putredinem, vel per combustionem dissolva-  
tur. Posterius partim viventibus partibus insitum

A 5

est.



est, & per calidum innatum à primo ortu inheret :  
partim verò à principibus partibus, præcipuè verò à  
corde, influit, totiq<sup>3</sup> corpori communicatur. At-  
que hoc temperamentum in cadavere non manet.

X.

Utrum temperamentum rectè sanguineum,  
cholericum, melancholicum, & phlegmaticum  
statuatur? Negat Fernellius l. 3. φυσιολ. c. 11. quia  
hec non sunt temperamentorum, sed humorum do-  
minantium nomina. At nos hanc divisionem non  
planè damnandam censemus, si dicatur, petitam il-  
lam esse ab effectu, nimirum ab eo humore, cujus tẽ-  
peramentum causa est. Quemadmodum enim re-  
ctè causam aliam appellamus salubrem aliam insa-  
lubrem, aliam neutram: quòd salubritatem, insa-  
lubritatem & neutralitatem efficiat, vel conservet:  
sic non malè temperamentum cholericum, melan-  
cholicum, phlegmaticum, & sanguineum dicitur,  
quoniam cholera, melancholia, phlegmatis & san-  
guinis causa est.

X I.

Num originale temperamentum mutari pos-  
sit? Eradicari nequit: quia ex primordijs genera-  
tionis nobis est implantatum. Alterari autem se-  
cundum quid potest per victum, medicamenta, æ-  
tatem, morbos &c.

X I I.

Sintne pueri humidissimi? Affirmatur. I.  
quia principijs generationis, quæ humida, vicini  
sunt. II. quia molles: & adeò quidem, ut & ossa  
eorum,



eorum, quæ tamen omnium membrorum siccissima sunt, & durissima, ceræ caseive recentis in modum flecti formariq; à nutricibus possint. III. quia augentur. Atqui ad auctiorem aptissima est corporis humiditas & mollities, quoniam sequax.

#### XIII.

Habeantne plurimum nativi caloris? Afferitur. I. quia principijs suis, quæ calida sunt, propinqui. II. quia calidi tactu sentiuntur. III. quia feliciter nutriuntur & crescunt. IV. quia sanguine abundant.

#### XIV.

Utri calidiores, pueri an juvenes? Extensivè & quantitativè pueri: intensivè & qualitativè juvenes. Est quidem puerorum calor major: sed blandus, mitis, suavis & halituosus: idq; ob adjunctam partium humiditatem. Est verò juvenum calor acrior & mordacior: & id ob corporis siccitatem, quæ caloris lima?

#### XV.

An senes sint frigidi? Affirmatur: id quod Galen l. 2. temperam. c. 2. sequentib. probat argumentis. I. quia tangentibus frigidi apparent. II. quia facile in frigidum statum mutantur. III. quia & nigri, & lividi fiunt. IV. quia frigidis morbis facile corripuntur: v.g. apoplexiâ, paralyfi, stupore, tremore, spasmo, destillatione, raucedine. V. quia paupertate sanguinis laborant. VI. quia coloris rubor in ijs perijt. VII. quia & concoctio, & digestio, & sanguificatio, & appositio, & nutritio, & appetitus.



aus, & sensus, & motus est oblaesus, vitiosusq; affectus. VIII. quia senium est quasi via quædam ad mortem. At mors est caloris extinctio. Ergo senium veluti tabes quædam ejus fuerit.

X V I.

An senes sint sicci? Affirmatur: non obstante, quod excrementis abundant. Nam oculi eorum lachrymis suffunduntur: nares destillatione manant: in ore saliva copia exuberat: vexantur tuſſi: excreant pituitam, quæ in pulmonibus collecta: venter pituita plenus est: articuli mucosi sunt. Verum hæc omnia siccos esse senes testantur, ait Galenus l. 2. temperam. c. 2. Ideo namq; particula quævis siccior, quàm antè evadit, quod per caloris imbecillitatem similiter non nutriatur. Foris siquidem illi copia humidi excrementi superfluitat: corpus autè cujuscq; intrinsecus siccum est; ut quod nec trahere intrò nutrimentum valeat, nec eo sufficienter frui. Est ergo humidus senex non proprijs suis particulis, sed excrementis. Rursùm, siccus, non excrementis, sed particulis ipsis: ita nimirum alio genere siccus, alio humidus. At de excrementis ejus non est disceptatio, sed de proprijs partibus. His igitur siccus est senex, quibus puer erat humidus, ipsis nimirum solidis particulis, ossibus, membranis, ligamentis, arterijs, venis, nervis, tunicis. & carnibus. Unde Aristoteles Senium non immerito marcenti stirpi assimilat. Etenim, stirpes, novellæ dùm sunt, molles humidæq; deprehenduntur: senescentes, assidue magis siccescere videntur: tandem aridæ prorsus redduntur.



duntur: idq<sup>3</sup> ipsis mors est. Galen. 2. temperam.  
cap. 2.

XVII.

Sitné sexus masculinus calidior fœminino?  
Affirmatur. I. quia mares ex calidiori potentiori<sup>q</sup>  
semine generantur. II. quia citiùs in utero for-  
mantur. III. quia celeriùs in eodem moventur. IV.  
quia citiùs in lucem emittuntur. V. quia fœminis  
sunt animosiores. VI. quia corpus marium est poro-  
sius & rarius. VII. quia vasa eorum sunt ampliora.  
VIII. quia corpus marium est pilosius, durius, solidi-  
us, siccius. IX. quia vox mari gravior & major,  
quàm fœmine. At μετ' αλόγων multũ habet calidi,  
teste Hipp. 6. epid. l. 4. X. quia mas fit ἀμειδίετος;  
fœmina secundũ Hipp. 43. l. 7. nequaquã. XI. quia  
mas frigoris magis est patiens, quàm fœmina XII.  
quia mari pulsus & respiratio major, ut vehemen-  
tior ejus calor magis ventiletur XIII. quia mas cru-  
delior & ferocior fœminã XIV. quia sic docet tota  
saniorum Philosophorum & Medicorum schola.

XVIII.

Utrum quatuor anni temporibus rectè  
temperamenta assignentur? Negatur. Sed ἐν-  
χρᾶς καὶ δύσκρατα dicuntur propter aërem: qui  
in qualitatibus primis diversimodè se habet in di-  
versis anni temporibus.

XIX.

An Ver sit calidum & humidum? Negat Gal.  
l. I. temperam. c. 4. sed ἐνκρατος id esse statuit. I.  
quia tale sensu deprehenditur, praesertim in ejus  
medio. Non enim immodicum in illo frigus perci-  
pitur.



pitur, ut in hyeme: nec immodicus calor, ut in estate. Rursus, neq, tot pluvias in eo observamus, ut in hyeme: neq, tantum squalorem & siccitatem, ut in estate. II. quia Hipp. ver dicit esse ὁ χειρότατος καὶ ἥκιστα θανάσιμος. At tale non esset, si calidum humidumq, esset. Calida namq, humidag, aëris temperatura pessima est, & tū pesti, tū fluxionibus, tū putridis affectibus ansam præbet. Vide Galen. loco citato.

### XX.

Num Autumnus frigidus & siccus: an inæqualis? Siccus dici potest: quia in eo siccitas humiditatem vincit. In activis autem inæqualis videtur. In eo enim modo nos frigus, modo calor afficit. Calidior quippe est horis pomeridianis, quam matutinis & vespertinis. Absoluto ergo sermone frigidus dici nequit, si ipse per se spectetur: quoniam frigiditas caliditatem minimè superat.

### XXI.

An Autumnus acutissimorum & perniciosissimorum morborum ferax? Sic visum Hippocrati aphor. 9. s. 3. I. quia inæqualis: cujus nomine multorum pravorum humorum genitor. II. quia per estatem progressam mali humores collecti. III. quia per illam natura insigniter debilitata. IV. quia vitiosi humores ob fructuum copiam denudè coacervantur. V. quia hi ob ambientis frigiditatem, quæ manè ac vesperti viget, profundum corporis iterum petere solent.

### XXII. An



## XXII.

An Hyems frigida & humida? Ita plerisq;  
placet. Superat enim in illâ frigiditas caliditatem,  
& humiditas siccitatem.

## XXIII.

An Æstas calida & sicca? Annuimus si secun-  
dum naturam se habeat: quod etiam de alijs anni  
temporibus intelligi volumus. Superatur enim in  
eâ humiditas à siccitate, & frigiditas à caliditate.

## XXIV.

An Cutis illud sit μέσον καὶ εὐκρατον, cujus re-  
spectu partes dicantur calidæ, frigidæ, humidæ  
& siccæ? Sic videtur Galeno: & quidem ea, quæ  
est in volâ manûs hominis benè se habentis, quæ nul-  
lâ ex causâ contraxit callum. Est enim similis ner-  
vo sanguine pradito: ac proinde in siccitate, humi-  
ditate, caliditate ac frigiditate medium tenet.

## XXV.

Quæ ergò partes dicantur calidæ? Quas ta-  
ctus sentit cute calidiores: ut sunt cor, hepar, lien,  
renes, pulmones, muscoli, testes &c. Differunt ta-  
men inter se ratione majoris ac minoris.

## XXVI.

Quæ statuantur frigidæ? Quas tactus perci-  
pit cute frigidiores: ut sunt, cerebrum, spina me-  
dulla, os, cartilago, vena, nervus, arteria, ligamen-  
tum, tendo, membrana. Quæ tamen & ipsa καὶ ἄν-  
τον καὶ μάλλον frigiditatis causâ, inter se discre-  
pant.

## XXVII. Re-

## XXVII.

Rectène pili, ungues, adeps & ossium medulla inter frigidas nostri corporis partes à quibusdam recenseantur? Minimè. Verè enim & propriè dictæ partes non sunt. Adeps præterea & medulla ossium frigida natura non sunt: sed calida, quia aërea & oleosa substantia.

## XXVIII.

Quæ partes sint humidæ? Quas tactus percipit molles esse: ut sunt, cerebrum, pulmo, lien, glandula, muscoli. Ex quibus alia alijs humidiores censentur.

## XXIX.

Quæ sicca? Quas idem tactus duras sentit: ut sunt os, cartilago, tendo, ligamentum, membrana, vena, arteria &c. quæ & ipsæ maioris & minoris ratione inter se differunt.

## FINIS.



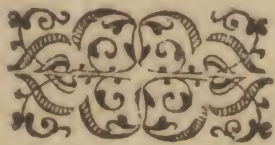
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
VII.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

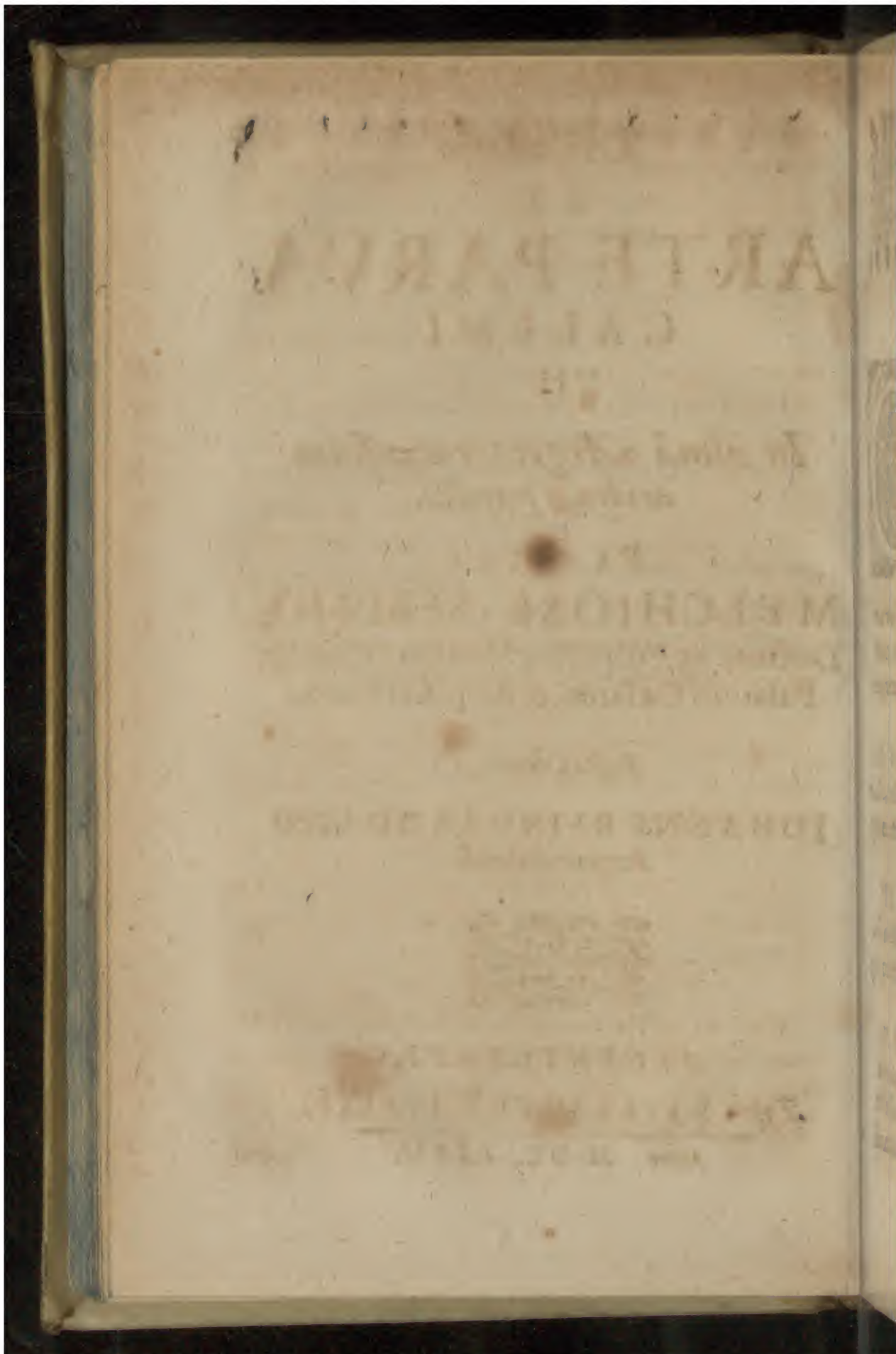
JOHANN REINHARDO WIDT/  
Argentoratensi.



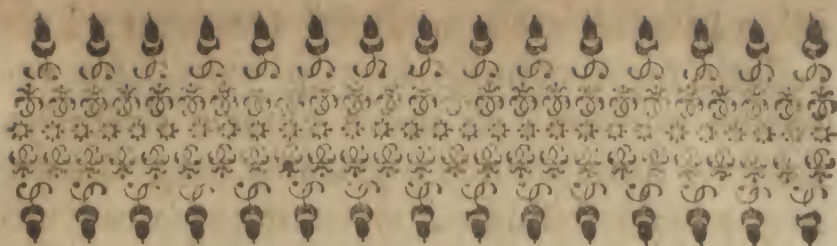
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.







## THESIS I.



*Alido existente Cerebro, se- Signa sim-  
quentia se offerunt indicia. plicium*

I I.

*tempera-*

I. sumitur à colore eorum, *turatum*  
quæ circa capitis & faciei su- *Cerebri.*  
perficiem externam conspi-  
ciuntur. *Ερυθρότερα,* inquit,

*τὰ περὶ τὴν κεφαλὴν σύμπαλλα,* ea, quæ circa caput  
sunt, rubicunda magis sunt, quàm in cerebro  
temperato. *Cap. 14.*

I I I.

II. à tactu. *Θερμότερα τὰ περὶ τὴν κεφαλὴν σύμπαλλα,* calidiora sentiuntur omnia, quæ circa ca-  
put existunt. *Cap. 14.*

I V.

III. à venis oculorum. *Αἱ γὰρ ἐν τοῖς ὀφθαλμοῖς φλέβες αἰσθηταὶ,* venæ oculorum sensui ma-  
gis patent. *Cap. 14.*

V.

IV. à capillorum ortu, substantiâ, colore, &  
defluvio. Capilli in ejusmodi tēperaturâ matu-  
rè nascuntur. Mox enim, ut in lucem editi sunt  
homines, apparent. Et, cùm cerebrum pluri-

A 2

mum



mum in caliditate à mediocri temperaturâ recesserit, nigri, robusti, & crispî sunt. Cùm verò non multum, ab initio quidem ὑπέρβατοι, subflavi sunt: deinde nigricant: progressu denique ætatis defluunt, calvitiûmque suboritur. Id quod ijs maximè accidit, qui plus modico calidum habent cerebrum. Cap. 14.

#### V I.

V. à quantitate & qualitate excrementorum. Hæc enim, quæ per palatum, nares, oculos, & aures egeruntur, βραχέα sunt, pauca, καὶ πέποινα, & concocta: idque cùm benè valent homines. Cùm verò caput ijs repletur (id quod ijs evenit συνεχῶς καὶ μάλιστα, facilimè, præsertim cùm ἀφυλάκτως διαίῳνται, nullam servant victûs rationem) plura quidè in ipsis generantur excremēta, ἀλλ' ἐν ἀπέπια, sed non incocta. Cap. 14.

#### V II.

VI. à rebus extrinsecus occurrentibus. Quibus calidior est cerebri constitutio, ijs caput impletur & aggravatur à calidis tùm cibis, tùm potibus, tùm odoribus, ab omnibus deniq; rebus externis, quæ calefacere possunt caput: in quorum numero est, & qui nobis circumfunditur aër: idque eò magis, si non tantum τὰ ἔξωθεν προσπίπτοντα fuerint calida, verum etiam humida. Cap. 14.

#### V III.

VII. à somno. Brevibus somnis calida cerebri κράσις contenta est: nec admodum profundos habet, Cap. 14.

IX. Fri-



I X.

*Frigidioris*, quàm oporteat, *cerebri* indicia sunt ista.

X.

I. sumitur à quantitate excrementorum. Πλείω περιττώματα καὶ ἀπὸ τὰς οἰκείας ἐκροὰς, plura in proprijs meatibus excrementa reperiuntur. *Cap. 15.*

X I.

II. à capillorum figurâ, colore, ortu & substantiâ. Capilli, ait, sunt recti, & ruffi (πυρροί) & stabiles, (μόνιμοι) & qui longo post nativitatem tempore nascuntur, λεπτοὶ καὶ ἄτροφοι τὸ πρῶτον, tenues, atque ab initio malè nutriti. *Cap. 15.*

X I I.

III. à causis extrinsecus occurrentibus. A causis frigidis hæc temperatura facilè offenditur: hocq; ipso offensionis tempore destillationibus & gravedinibus capiuntur homines. *Cap. 15.*

X I I I.

I V. à qualitate tactili. Si tetigeris partes ad caput attinentes, non admodum calidæ sentiuntur. *Cap. 15.*

X I V.

V. à qualitate visibili. Partes capitis exteriores si inspexeris, minimè apparent rubicundæ. *Cap. 15.*

X V.

VI. à venis oculorum. Venæ oculorum sunt ἀόρατοι, visum effugiunt. *Cap. 15.*

A 3

VII. à

XVI.

VII. à somno. Homines cerebro præditi frigido, ὑπνοδέσποιοι πῶς εἰσι, quodammodò sunt somnolentiores. Cap. 15.

XVII.

Siccioris cerebri indicia sunt I. τὸ ἀπέρητον ἐν ταῖς ἐκροαῖς, paucitas excrementorum effluentium, Cap. 16.

XVIII.

II. τὸ τῶν αἰσθήσεων ἀκριβές, sensuum perspicacitas. Cap. 16.

XIX.

III. Promptitudo ad vigilias. Cap. 16.

XX.

IV. Capillorum robur, & velox eorum generatio. Cap. 16.

XXI.

V. Capilli sunt ἔλαιο μᾶλλον καὶ εὐθεῖς, crispi potius, quàm recti. Cap. 16.

XXII.

VI. Calvitium experiuntur maturè homines sicco cerebro præditi. Cap. 16.

XXIII.

Humidi cerebri signa sunt, I. capilli ἀπλοῖ, plani. Cap. 17.

XXIV.

II. ἐδὲ ὁλως φαλακροῦνται, calvitium nequaquam patiuntur, Cap. 17.

XXV.

III. αἰσθήσεις ἀχλυφθεῖς, sensus turbidi. Cap. 17.

IV. Περὶ



## XXVI.

IV. περιτλώμάτων πλῆθος, excrementorum multitudo. Cap. 17.

## XXVII.

V. ὕπνοι πολλοὶ καὶ βαθεῖς, somni multi & profundi. Cap. 17.

## XXVIII.

Calidi & sicci Cerebri γνωρίσματα sunt: I. homines sunt ἀπέριττοι, superfluitatibus carent. positarū  
Cap. 18. temperaturarum

## XXIX.

II. Sunt ἀκριβεῖς ταῖς αἰσθήσεσι, sensibus vigent. Cap. 18.

## XXX.

III. Sunt ἀγρυπνητικώτατοι, plurimum vigilant. Cap. 18.

## XXXI.

IV. φαλακρῶνται ταχέως, citò calui fiunt. Cap. 18.

## XXXII.

V. ἡ πρώτη γένεσις τῶν τριχῶν ταχίστη τέστι καὶ εὐτραφιστάτη, prima capillorum generatio celerima est, ac plurimo abundans alimento. Capillos verò habent nigros & crispes, μελανότριχες τε καὶ ἐλότριχες εἶσιν, inquit Galenus. Cap. 18.

## XXXIII.

VI. θερμοὶ φαυόντων τῆς κεφαλῆς, tangentibus caput eorum calidum sentitur. Cap. 18.

## XXXIV.

VII. ἐρυθροὶ τε μέχρι τῶν τῆς ἀκμῆς χρόνων, rubicun-

bicundi sunt usque ad ætatem consistentiæ.  
*Cap. 18.*

XXXV.

*Calidi & humidi Cerebri* sequuntur. Excedunt autē ambæ qualitates τὸ σύμμετρον, mediocritatem, vel βραχὺ parum : vel ἐπὶ πλεῖστον, plurimum. *Cap. 19.*

XXXVI.

Si parum mediocritatem superent, I. adest εὐχροια, coloris bonitas. *Cap. 19.*

XXXVII.

II. θερμότης, calor circa capitis partes sentitur. *Cap. 19.*

XXXVIII.

III. αἱ ἐν τοῖς ὀφθαλμοῖς φλέβες μεγάλαι εἰσὶν, oculorum venæ magnæ sunt. *Cap. 19.*

XXXIX.

IV. περιττώματα πλείω, μετρίως πέποινα, plura sunt excrementa & mediocriter cocta. *Cap. 19.*

XL.

V. αἱ τρίχες εὐθεῖαι καὶ ὑπόξανθοι, capilli recti, & subflavi existunt. *Cap. 19.*

XLI.

VI. εὐφακρῶνται ῥαδίως, non facilè calvi fiunt. *Cap. 19.*

XLII.

VII. πληρῶνται καὶ βαρύνονται τὴν κεφαλὴν ὑπὸ τῶν θερμαινόντων, implentur atque aggravantur eorum capita à calidis. Quodsi etiam humectentur, tunc multò magis aggravantur & implentur.



implentur: præsertim si etiam excrementorum  
adsit multitudo. Cap. 19.

XLIII.

Si caliditas & humiditas cerebri creverit  
ἐπιπλεῖσον, sequentia se offerunt σημεῖα.

XLIV.

I. νοσώδης τῆτοις ἢ κεφαλῇ, his caput morbis  
est obnoxium. Cap. 19.

XLV.

II. περιττωμαλικῇ, excrementis caput abun-  
dat. Cap. 19.

XLVI.

III. ῥαδίως ὑπὸ τῶν ὑγραινόντων τε καὶ θερμαι-  
νόντων βλαπτομένη, facile à calefacientibus & hu-  
meſtantibus offenditur. Cap. 19.

XLVII.

IV. νόθος αὐτῇ πολέμιος αἶς, Auster illi sem-  
per inimicus est & adversatur: ἄρις δ' ἐν τοῖς βα-  
ρίοις διάγχει, optimè verò se in Aquilone ha-  
bent. Cap. 19.

XLVIII.

V. ὃ δύνανται ἐγρηγορέναι μέχρι πλείονος, diu  
vigilare nequeunt: cùmque ad somnum se  
converterint, ἅμα τε κομαλώδεις εἰσὶ καὶ ἄγρυπτοι,  
gravi simul somno tentantur, & vigilant,  
somniaq; habent imaginationibus plena: φαν-  
τασιώδεις τοῖς ἐνέειρασι) Cap. 19.

XLIX.

VI. οἱ ὧς ἀχλυώδεις, visus est turbulentus,  
καὶ αἱ αἰσθήσεις ἐκ ακριβεῖς, sensus perspicaces non  
sunt. Cap. 19.

A 5

Quod



## L.

Quod si cerebrum πολλῶν μὲν τῷ συμμέτρῳ θερμότερον, ὀλίγον δ' ὑγρότερον, hoc est, plurimum quidem in caliditate à mediocritate recesserit: paululum verò extiterit humidius: tùm calidæ temperaturæ indicia prævalebunt: levia autem erunt humidæ. *Cap. 19.*

## L I.

Contrà, si cerebrum longè fuerit humidius: paululum autem calidius, indicia humiditatis erunt ἐναργεῖ καὶ σφοδρά, manifesta & illustria: caliditatis autem ἀμυδρά, debilia atque obscura. *Cap. 19.*

## L II.

Atque hæc ratio in alijs quoque omnibus est temperaturis compositis. Quandocunq; enim una qualitas alteram multum superat, semper exuperantis signa sunt evidentiora magisq; illustria: obscuriora contrà illius, quæ est remissior. *Cap. 19.*

## L III.

Sequuntur signa *frigidi & sicci Cerebri*. I. caput est ψυχρὸν, frigidum sentitur tangenti. *Cap. 20.*

## L IV.

II. Caput est ἄχρην, minimè coloratum. Hæ enim duæ cerebri qualitates ὅσον ἐφ' ἐαυτῶν, sui ratione, & quantum ex se est, frigidum minimèque coloratum reddunt caput. Quam limitationem Gal. propterea addit, quia caput sub hac κράσει calidum & benè coloratum esse potest,



potest, non quidem ratione cerebri, sed ratione prædominantium humorum aliunde ad caput translatorum. Propterea in memoriam revocat canonem c. 13. traditum: quod nimirum animadvertere debeamus diligenter, num redundantes in corpore humores cerebro correspondant, vel potius eidem repugnent, aliterque capitis partes exteriores afficiant, quam aliàs cerebrum ratione suæ temperaturæ faceret? Fieri enim potest, ut cor & hepar sint præcalida: cerebrum autem frigidius: & sic per communicationem sanguinis calidi caput neque frigidum, neque decolor existat: sed ob aliunde acceptum humorem calidius coloratiusque appareat.

L V.

III. Ejusmodi κράσεις sunt ἀφλεβοὶ τὰ κατὰ τὰς ὀφθαλμοὺς, oculos habet venis carentes, hoc est, venas habet adeò exiguas, ut sensum ferè effugiant. Cap. 20.

L VI.

IV. Πρὸς τῶν ψυχρῶν αἰτίων ἐτοίμως βλάπτονται, à causis frigidis facillè læduntur. Cap. 20.

L VII.

V. Ἀνομάλως ὑγιαίνεισι, inæquali fruuntur sanitate. Ratio est: quia aliquando levissima habent capita, & moderatos excrementorum effluxus: nonnunquam verò & gravedinibus, & destillationibus minimâ ex causâ corripuntur. Cap. 20.

L VIII.

VI. Sensus in juventute sunt ἀκριβεῖς, h. e. vigentes



vigent, & ἀμεμτοι τὰ πάντα, omni carent vitio :  
at ætate progrediente, ἀπομαραίνονται ταχέως, ci-  
tò marcescunt, hebetioresq; evadunt. Cap. 21.

LIX.

VII. Ut συλλήβδην, summam dicamus, ταχύ-  
γηροι τὰ περὶ τὴν κεφαλὴν ἀπάντες εἰσὶ, omnes cele-  
rem circa caput senectutē experiuntur. Cap. 21.

LX.

Quare VIII. πολὺν ταχέως, citò cani fi-  
unt. Cap. 21.

LXI.

IX. Capilli ipsis quidem genitis vix exe-  
unt, & malè nutriuntur, & πυρροὶ, rufi sunt. In  
progressu autem ætatis, superante magis frigi-  
ditate caliditatem, quàm siccitate humidita-  
tem, multum non calvescunt. Contrà verò,  
si contigerit, siccitatem quidem plurimum do-  
minari humiditati: frigiditatem verò calidita-  
ti, parum calvi sunt isti. Cap. 21.

LXII.

Super sunt indicia frigidi humidique cerebri. I.  
homines sunt κοματώδεις, καὶ ὕπνηλοι, ad somnū  
proclives, & multum ac profundè dormientes.  
Cap. 22.

LXIII.

II. φαῦλοι ταῖς αἰσθήσεσι, sensus habent ob-  
tusos. Cap. 22.

LXIV.

III. περιττωμαῖκοι, capitis excrementis ab-  
undant. Cap. 22.

IV. συ-



LXV.

I V. ἔυψυχοι τὴν κεφαλὴν, facile à frigore caput illorum læditur. Cap. 22.

LXVI.

V. ἑυπλήρωτοι τὴν κεφαλὴν, facile caput eorum repletur. Cap. 22.

LXVII.

VI. ἐυδάωτοι κατάρροις καὶ κορυzaῖς, destillationibus & catarrhis facile corripuntur. Cap. 22.

LXVIII.

VII. ὁ φαλακρῆναι ῥαδίως, calvi facile non fiunt. Cap. 22.

COROLLARIA.

I.

**Q**ui sint fontes, ex quibus signa temperaturam corporis patefacientia hauriuntur? Sex præcipuè. I. est eorum, quæ κατὰ τὸν τῆς ἐσίας λόγον inhereant. II. Actionum animalium, vitalium, & naturalium. III. Excrementorum, tum universalium totius corporis, tum particularium. IV. Accidentium, quæ in habitu corporis observantur. V. Morum & pathematum animi. VI. Juvantum & ledentium causarum.

I I.

Utrum actiones corporis temperati sint perfectissimæ omniumque optimæ? Affirmatur: quia corpus istud censetur optimè constitutum. Quod autem corpus meliùs constitutum est, eò meliores quoque perfectioresque actiones eduntur.

An



### III.

An corpus temperatum maximè resistat causis morbificis? Sic videtur Galeno: ut liquet ex c. 8. *μικρὸν* & l. de opr. const. c. 2. I. quia ab omnibus excessibus aequaliter distat. II. quia ob *ἐν-  
χρᾶσιν* minus apparatus morbifici, vitiosorumque humorum gignit. III. quia quod genitum est, ob naturæ robur, faciliè expellit.

### IV.

An non intemperata corpora minùs offendantur à causis contrarijs, quàm temperata? Conceditur. Sed non evertitur quod dictum. Faciliùs enim corpora calida causas refrigerantes, frigida calefacientes, sicca humectantes, humida siccantes ferunt quàm temperata: quoniam hæ causaratione dictorum corporum insalubres non sunt: sed juvantes. Ratio est: quia intemperiem eorum corrigunt, & ad mediocritatem quandam reducunt.

### V.

Ergone falsum, temperatum corpus magis resistere causis occurrentibus, quàm quodvis aliud intemperatum? Falsum dicimus, resistere magis omnibus in universum causis. Verum asserimus, resistere magis ijs, quæ sunt morbose. Occurrente enim aliquâ morbificâ causa, quæ talis est corporibus omnibus, *εὐχράτοις* pariter & *δυσχράτοις*, temperata sanè magis resistant, minùsq; afficientur, quàm *δύσκρατα*. Ratio: quia *εὐχράτα* ab excessibus omnibus aequaliter distant, minùsq; morbifici  
appa-



apparatus gignunt, ac propterea ex sua natura minus in morbos delabuntur.

V I.

An ex pilorum colore, substantia, & figura aliquid de hominis temperamento statui possit? Ita cum Galeno credimus. Nascuntur enim ex humoribus: humores vero à temperamento ortum trahunt. Hinc nigri, duri, crassi & crispi pili temperamentum arguunt siccum. His contrarij frigidum & humidum.

V II.

Sitne angustia & amplitudo venarum temperamenti index? Omnino: precipue tamen hepatis, tanquam venarum princeps. Deinceps verò & corporis reliqui, quod tali sanguine, qualis ab hepate genitus alitur. Frigidum ergò à frigido, calidum à calido sanguine redditur.

V III.

An habitus corporis nota sit temperamenti? Affirmatur. Nam habitus naturâ gracilis, rarus, & hirsutus arguit temperamentum calidum & siccum: carnosus & mollis, calidum & humidum: pinguis, albus, mollis & glaber frigidum & humidum: gracilis, durus, depilis, & niger, frigidum & siccum.

I X.

An qui naturâ humidi sunt, minus prosperâ valetudine fruantur, quàm qui naturâ sicciores? Agentem tuetur Hipp. aphor. 2. s. 6. Intelligit autem per humidos non eos, qui humido radicali abundant, sed qui excrementitio. Illi enim saniores



niores sunt: hi morbosiores: sive cerebro tantum, sive corpore universo sint humidi, inquit Galenus in commentar. Continuo quippe parva ex occasione destillationibus corripuntur: & si superfluitas defluat ad inferiora, subjecta partes offenduntur: fauces scil. guttur, pulmo, gula ventriculus &c. Itaq; necesse est fieri tusses, dyspnæas, anginas, cruditates & ventris profluvia, aliquando & dysenterias, cum quod destillat, est salsius. Crebro etiam, addimus nos, capitis affliguntur doloribus, & si materia in capite retineatur, apoplexia, vertigines, lethargi &c. superveniunt. Obnoxij quoq; sunt tales febribus putridis, alijsque morbis, ex putredine nasci solitis.

X.

Quæ complexio omnium vivacissima? Sanguinea: minus cholericæ: adhuc minus phlegmatica: minimè omnium melancholica: quia minus caloris & humoris habet, in quibus vita posita.

XI.

An mores sequantur temperaturam corporis? Affirmatur. Sunt enim Sanguinei hilares, risum prони, mites, benigni, aliorum amantes. Cholerici, iracundi, audaces, animosi, crudeles, vindictæ cupidi. Phlegmatici, lenti & ad iram tardi.

Melancholici, tristes, timidi, invidi.

μισάνθρωποι.

F I N I S.

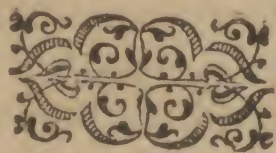


*Disputatio*  
EX  
**ARTE PARVA**  
**GALENI**  
VIII.

*In almâ Argentoratensium*  
*Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E  
**MELCHIORE SEBIZIO,**  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

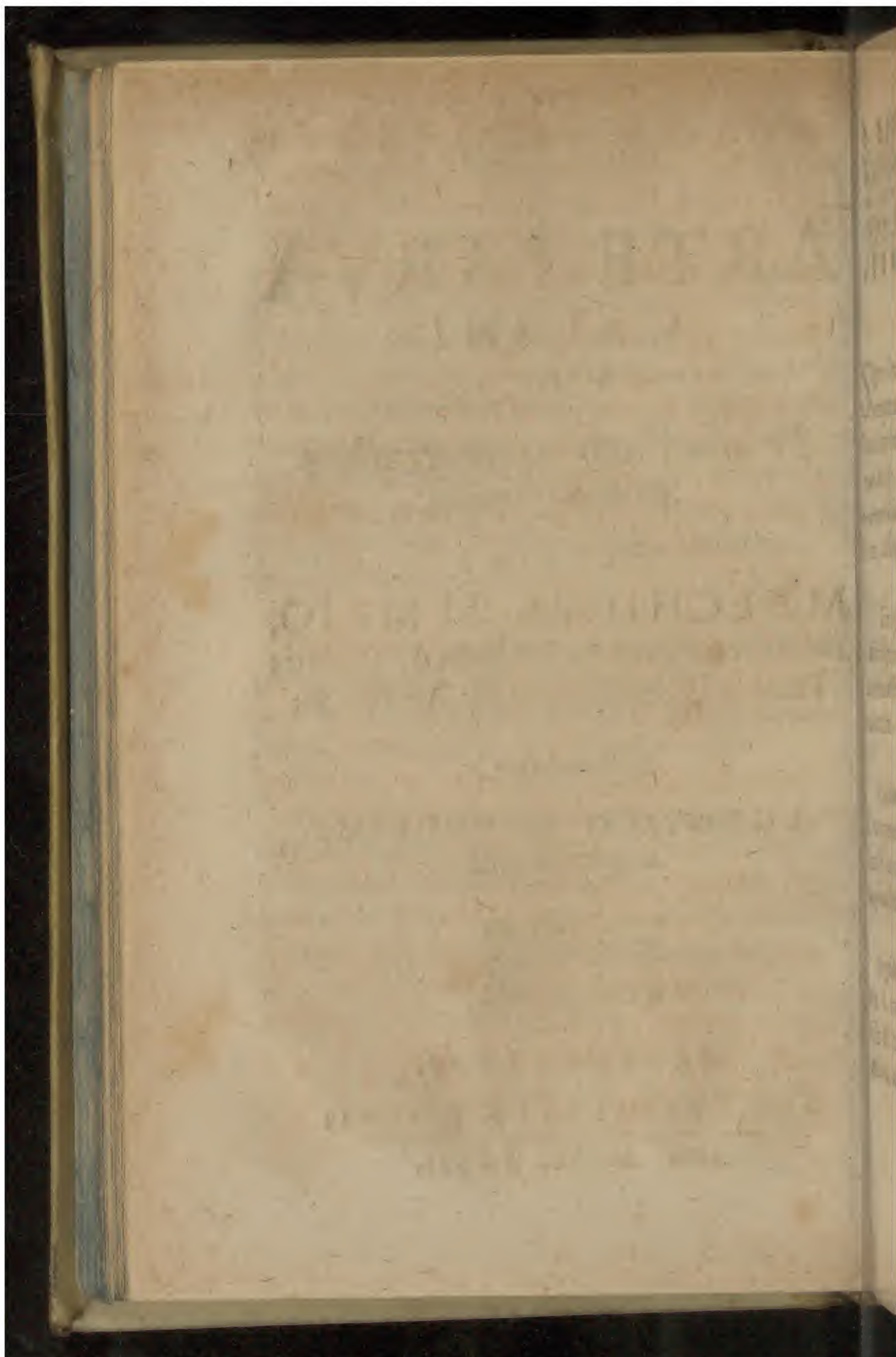
*Respondente*  
**LUDOVICO EISENHEIM,**  
Argentoratensi.



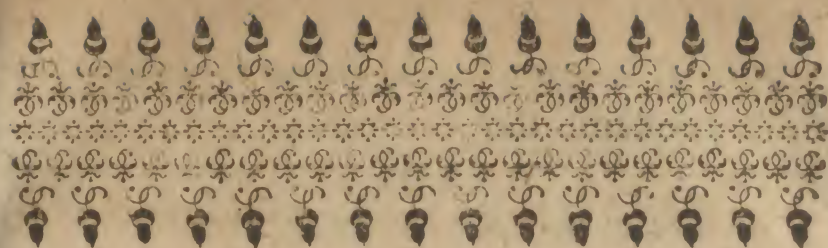
**ARGENTORATI,**  
*Typis* **EBERHARDI WELPERI,**  

---

**Anno M. DC. XXXII.**







## THESIS I.

**S**igna simplicium & compositarum Cerebri *Signatē-*  
temperaturarum tradidimus: eaque ex du-*peratura-*  
bus fontibus hausimus: nimirum ἐκ τῶν συμφύ-*rum* οcu-  
τῶν, ex ijs, quæ sunt connata: καὶ ἐκ τῶν ἐξωθεν *lorum,*  
προσπιπτόντων, & ex illis, quæ foris nobis occur-  
runt, nōsq̃ue alterant.

### I I.

Ex ijsdē planē fontibus possunt etiam hau-  
riri signa sensoriorum. Sed sufficiet exercitium  
instituisse in dignotione temperaturarum o-  
culorum. *Cap. 23.*

### I I I

*Calidorum* igitur *oculorum* signa sunt seqq.  
I. tangentibus manifestē sentiuntur calidi. II.  
facilē ac crebrō moventur. III. venas habent  
εὐρείας, latas & amplas. *Cap. 23.*

### I V.

*Frigidorum oculorum* signa dictis sunt contra-  
ria. I. tangentibus occurrunt frigidi. II. ra-  
riūs & tardiūs moventur. III. venas habent  
exiles, adeò ut vix sentiantur. *Cap. 23.*



## V.

*Humidi sunt molles καὶ πλήρεις ὑγρότητος*, humiditate pleni. *Cap. 23.*

## VI.

*Sicci ἀνχμηροὶ καὶ σκληροὶ*, aridi sunt & duri. *Cap. 23.*

## VII.

Commune autem signum, ex quo singulae, non solum oculorum, sed etiam quarumvis aliarum partium temperaturæ cognoscuntur, est, *βλάπτεσθαι μὲν ὑπὸ τῶν ὁμοίων ἐλτίων τῇ κράσει ῥαδίας*, facile à similibus suæ temperaturæ causis offendi: *ὠφελεσθαι δὲ ὑπὸ τῶν ἐναντίων τῇ ἐμμέτρῳ χρήσει*, juvari verò à modico contrariorum usu. *Cap. 23.*

## VIII.

Magnitudo oculorum, cum *εὐρυθμία*, concinnitas figuræ, & *ἀρετὴ τῶν ἐνεργειῶν*, virtus actionum adest, copiam benè temperatæ substantiæ ostendit, ex quâ sunt conformati. Quodsi hæc duo desint, multa quidem substantia, non tamè benè temperata significatur. *Cap. 24.*

## IX.

Parvitas oculorum, quæ cum figuræ concinnitate & functionum virtute conjuncta est, paucam quidem, sed benè temperatam materiam indigitat, ex quâ oculi sunt geniti. Si verò sociam habuerit *ἀρρυθμίαν καὶ κακίαν τῶν ἐνεργειῶν*, paucam simul ac vitiosam materiam demonstrat. *Cap. 25.*

## X. Ocu.



## X.

Oculorum colores quod attinet, *glaucoi*, sive *caesij oculi* fiunt ob splendorē multum in humore puro ac paucō consistentem. *Nigri* contrā ob splendorem paucum in multo impurōque humore hærentem redduntur. *Medij* inter *glaucoi* & *nigros* causas habent medias: nempē splendorem mediocrem in medioci quantitate & puritate positum. *Cap. 26.*

## XI.

Oculus *glaucoi*, ut causas colorum explicemus clariùs, quatuor causas habere videtur. Velenim *glaucoi* est διὰ μέγεθος τῆς κρυσταλλοειδοῦς, propter magnitudinem humoris *crystallini*. Vel διὰ λαμπρότητα τῆς αὐτῆς, propter splendorem, sive puritatem ejusdem. Vel διὰ προπτική θέσιν, propter prominentem illius situm. Vel διὰ τὴν τῆς λεπτοῦς καὶ ὑδατώδους ὑγρῆς τῆς κατὰ τὴν κόρην ὀλιγότηλα τε καὶ καθαρότητα, propter paucitatem & puritatem humoris tenuis & aquei, qui positus ante pupillam. *Cap. 27.*

## XII.

Hæ causæ si omnes simul concurrant, hoc est, si *crystallinus* humor sit magnus, si splendidus, si promineat, atque ad oculi superficiem vergat, si denique humor aqueus paucus sit & purus, *glaucoissimus* sit oculus. *Cap. 27.*

## XIII.

Quod si quædam earum adsint, quædam desint, magis minusve *glaucoi* evadet. Magis qui-



dem, si plures adfuerint glaucedinis causæ: minus verò, si pauciores. *Cap. 27.*

XIV.

Nigredinis oculorum causæ sunt dictis contrariæ. Fit enim oculus niger, vel propter crystallini humoris parvitatem: vel propter profundum situm: vel quia splendidus non est: vel quia aqueus humor, qui inter crystallinum & tunicam corneam situs, superabundat, aut impurus est. *Cap. 27.*

XV.

Potest autem vel unica tantum ex his nigredinis esse causa: vel omnes. *Cap. 27.*

XVI.

Et quemadmodum glaucus oculus aliàs magis, aliàs minus talis est: sic quoque niger oculus ratione majoris ac minoris differentias habet. *Cap. 27.*

XVII.

Porrò ex aquei & crystallini humoris qualitatibus hunc in modum de oculorum temperaturis judicare licet.

XVIII.

Tenuis humor, quò est aquosior & copiosior, eò humidiores arguit oculos. Quò crassior & parcior, eò sicciorem. *Cap. 27.*

XIX.

Crystallinus verò, siquidem durior existat, sicciorem ostendit oculum: si mollior, humidiores. *Cap. 27.*

Quod-



Quod si idem copiâ plus modico excefferit humorem aqueum, siccio rem: si autem defecerit, humidio rem significat oculum. *Cap. 27.*

## COROLLARIA.

## I.

**A**N qui naturâ valdè pingues & obesi sunt, citiùs moriantur & deteriùs valeant, quàm qui graciles? *Affirmantem defendit Hipp. aph. 44. s. 2. Ratio est: quia frigidiores sunt: & pauciore tùm sanguine, tùm spiritu pradi: nec non arterijs & venis angustis, texturâq; corporis rariore donati. Unde calor illorum debilis est, & vitalis facultas languida. Sunt praterea ob cutis densitatem putridis opportuni febribus. Fuligines enim retinentur, & corrumpunt humores in venis contentos. Ad quod plurimùm etiam facit venarum angustia, quæ facile obstruuntur. Hinc humorum putredo: hinc putridæ febres. Laborant insuper dyspnæâ, & facile suffocantur. Graciles non item: quanquam à causis externis promptè eos offendi dicat Gal. in comment. quòd partes principes munimento, carne scil. & pinguedine careant. Loquitur autem Hipp. de ijs, qui naturâ pingues sunt: non qui victu delicatiore post nativitatem tales facti. Hi enim non ita periclitantur: quoniam calorem habent vegetiorem, venâsq; amplas.*

An



## I I.

An πολύσαρκοι sint calidi & humidi? Affirmat Galen. l. 2. de temperam. c. 4. Nam πολυσάρκεια, sive carnis abundantia, ex sanguinis copia nascitur. Sanguis autem calidus est, & humidus, & à complexione sanguineâ, quæ calida & humida, proficiscitur. Itaq; qualis causa, talis quoq; est effectus.

## III.

An pingues frigidi sint & humidi? Agentem idem Galenus ibid. tuetur: siquidem pingues sint naturâ: non vitâ delicatâ, otiosâ & molli. Hinc videmus, fœminas, quæ temperamenti sunt frigidi, pinguiore esse viris. Et bruta, quæ calidiora, minus pinguedinis habere experimur ijs, quæ frigida existunt.

## IV.

An calidi frigidique corporis solus tactus iudex sit: humidi autem & sicci unâ cum tactu ratio? Affirmanti rursus patrocinatur Galen. 2. de temperam. c. 3. Nam quod siccum est, durum prorsus est. At hoc tactu omninò dignoscitur. Non tamen si quid durum est, idem statim & siccum est. Inseparabilis quidem à sicco corpore duritia est: non tamen ejus unius propria. Nam & quod à frigore concretum est, durum cernitur: veluti glacies. Non ergò sicci humidique adeunda est discretio, quàm æstimatū sit, quomodo se in calore & frigore habeant. Neq; enim si quid cum summo frigore representatur durum id etiam siccum est: nec si quid cum vehementi calore molle est, id protinus humidum.



humidum censendum. Verum, cum mediocriter est  
calidum, tum astimare oportet, durumne sit an molle?  
Nam si molle sit, humidum est: sin durum, siccum.

V.

An omne membrum exangue frigidius sit  
sanguineo? Sic videtur Gal. l. 2. temperam. c. 3.  
Hinc videmus, ossa, cartilagines, membranas, venas,  
nervos, arterias, tendines, ligamenta &c. frigidiora  
esse carnibus musculorum & viscerum. Illa enim  
exanguia sunt: hæc sanguinea.

VI.

Utrum temperamentum ad iustitiam tactu  
magis, quam ratione dignoscatur? Negatur.  
Dignoscitur enim potius ratione: quoniam ex a-  
ctionum bonitate cognoscitur. Cum enim pars lau-  
dabiles edit actiones, temperata, & quidem ad iu-  
stitiam dicitur: quia eam habet quatuor primarum  
qualitatum proportionem, qua sibi congruit ac ne-  
cessaria est.

VII.

Rectene Galenus humores animalium san-  
guineorum elementa nominet? Sic eos appellat  
l. 2. de elem. c. 1. non quidem prima & communia  
elementa (talìa namq; sunt Ignis, Aer, Aqua &  
Terra) sed animalium sanguine præditorum pro-  
pria. Et id quidem non ἀλόγως: quoniam ejusmo-  
di animalia ex humoribus generantur.

VIII.

An solus sanguis nutriat, an simul cum san-  
guine etiam alij humores? Per alios humores

A S

inau-



inaudimus portionem massa sanguinea phlegmaticam, cholicam, & melancholicam. Hos humores vim alendi partes habere, ex eo liquet, quia excrementitij non sunt. Ideoque in secunda concoctione à sanguine minimè separantur: sed unà cum illo per venas ad partes alendas ablegantur. Idque propterea, quia tot tamque differentes partes uno eodemque alimento nutriri nequeunt.

I X.

Sitne hepar αἱματοποιῶν officina? Affirmatur: I. quia receptacula excrementorum, à quibus sanguis repurgatur, partim hepati annexa sunt: partim illi vicina. II. quia venarum est πύλῳς.

X.

An sanguificatio debeat parenchymati hepatis, an venis? πρῶτος debetur parenchymati: δεύτερος venis. Est enim parenchyma præcipua hepatis pars: & quidem similis: cui Galenus semper actionem organi principaliter tribuit. Vel, parenchymati tribuitur generatio: venis elaboratio & distributio sanguinis.

X I.

An solis venis cōcessa sit vis conservandi sanguinem, ne in grumos vertatur? Sic videtur, aut vicarijs venarum: Sunt enim sanguinis locus naturalis. At locus est conservativus locati.

X II.

Nutriatne ventriculum chylus, an sanguis? Sanguis. I. quia eum quoque in utero nutrit, cum inibi chylo careat. II. quia data sunt ventriculo venæ plu.



plures à venâ portæ. At hic venarum finis est, ut instar canalium sanguinem, commune omnium partium alimentum, in omne corpus deducant.

### XIII.

Utrum bilis vesiculam felleam alat, an sanguis? Posterius placet. I. quia vesicula venulas habet, cysticas nominatas. II. quia bilis purum putum excrementum est, & quidem valde amarum. Ideoq<sup>3</sup> nutrimenti rationem habere nequit.

### XIV.

An pituita nutriat cerebrum? Negatur: sed sanguis pituitosus. I. quia pituita merum excrementum est, quod nobilem alere partem non valet. II. quia cerebro natura venas & arterias largita est, & plurimas, & effatu dignas. quæ alium usum & finem non habent, quàm ut sanguineum alimentum cerebro suppeditent.

### XV.

An sanguis nutriat ossa, an medulla, quæ in ossibus continetur? Utrumq<sup>3</sup> ossium videtur alimentum: sed sanguis remotum: medulla propinquum. Est enim medulla ex sanguine genita. Id quod Aristoteles 2. part. an. c. 6. ex eo probat quoniam videmus, medullam ossium in recens natis sanguineam esse. Omnes enim partes ex sanguine constant: ipsæq<sup>3</sup> fœtus sanguine nutritur. Defendunt hanc sententiam Hipp. l. πρὶ τριτοῦ, & Galenus l. 1. 1. us. part. c. 8. & l. 3. nat. fac. c. ult. & confirmat illam ratio: quoniam medulla primum quidem sanguinem concretum refert: post sanguinis acciden-



*accidentia mutat, ossibusq<sub>3</sub> quoddammodo redditur similis: quia albam eam, solidam & duriusculam cernimus. Tandem ossibus plane assimilatur, in eorūq<sub>3</sub> substantiam convertitur.*

XVI.

*An non veriùs ossium excrementum statui possit? Nequaquam: quia sapida est, suavis, bona, & salutaris: cū sit ex laudabili sanguinis portione genita. At nullum excrementum tale existit.*

XVII.

*An dentes habeantur in numero ossium? Omnino: quia proprietates ossium habent. Sunt enim corpora frigidissima, siccissima, durissima, solidissima.*

XVIII.

*Num ungues sint ex genere cartilaginum? Non videtur: quoniam cartilaginee sunt partes viventes: ungues ex albo partium expunguntur. I. quia certam figuram non habent: sed quam habent, à partibus, quibus adherescunt, mutuuntur. II. quia præcisi regenerantur, etiam in ætate decrepitâ. III. quia reliquis partibus in phlogistone & marasmo consumptis & extenuatis, crescunt. IV. quia etiam in extinctis augentur, sicut & capilli: id quod vel ex suspensis liquet.*

XIX.

*Sitné calor, an frigus pinguedinis causa? Utraq<sub>3</sub> qualitas. Consideratur enim pinguedo dupliciter: I. formaliter, quatenus est corpus concretum, 2. materialiter, quatenus ex sanguine, tanquam.*



quam materiâ remotâ, & ex oleosis halitibus, tanquam materiâ proximâ, generatur. Formaliter considerata à frigore provenit. Liquatur enim à calore. Ergo concrefcit à frigore, h. e. à tepido calore membranarum, qui Medicis habetur pro frigore. Densitas enim membranarum halitus illos oleosos ulteriùs ferri non finit. Ideoq; affluentes condensantur. Considerata verò materialiter, calorem agnoscit: sive remotam materiam, sanguinem, sive proximam, oleosos halitus, respicias. Hac enim materia calida est: & causam quoq; efficiëntem, quæ tùm sanguinem generat, tùm ex eo halitus exuscitat, calidam habet.

## XX.

Rectène dixerit Alexander Aphrodisæus, oculos esse animi fenestras? Rectissimè: ut & is, qui oculos animi speculum appellavit. Sunt enim animi indices: & per oculos, veluti per fenestras ad animum usq; penetratur. Id quod vel inprimis in animi affectibus apparet. Etenim in irâ quasi ardent: in mœrore languent: in pudore subsident: in cogitatione & meditatione intensiore fixi sunt & quiescunt: in amore blandiuntur: in gaudio profluent: in odio efferuntur: aded ut Syenensis Medicus Cyprius animæ sedem in oculis statuerit.

## XXI.

Sintne oculi igneæ an aqueæ naturæ? Platonici dicunt, oculos igneos esse: Peripatetici aqueos: quod videtur vero esse similis, si de prædominio sermo instituat. Nam & principalis oculi pars, pupil-



pupilla, aquea est: & vitreus humor, cui illa insidet, est aquosa: & tenuis humor, qui inter corneam & pupillam situs, aquea est natura.

XXII.

Utrum crystallinus humor pars sit vivens? Affirmans placet Galeno l. me h. c. 6. Ratio est: quia princeps est visive actionis ὀφθαλμοῦ. At actiones animæ solis tribuuntur partibus. II. quia propriam habet circumscriptionem & figuram. III. quia nutritur & augetur.

XXIII.

An vitreus humor inter partes vivētes reponi debeat? Sic videtur Gal. l. meth. c. 6. Habet enim I. propriam circumscriptionem. II. generatur in utero ex purissimâ seminis portione. III. augetur cum partibus reliquis. IV. tunica tegitur propriâ, ut crystallinus. V. effusus semel nunquam resarcitur. VI. peculiari preditus est figurâ.

XXIV.

Num humor aqueus pro parte haberi possit? Non videtur. I. quia propriam circumscriptionem & figuram non habet. II. quia fluitat & sanguinis instar deerrat. III. quia deperditus restitui potest: quod vidisse se asserit Langius l. I. epist. 7. Et Columbus testatur l. 10. bis se observâsse, quod humor iste totus per vulnus oculi efflueret, & progressu temporis iterum fuerit renatus. IV. quia excrementum esse videtur, seroso humori simile. Unde & aquei nomen habet.

An



## XXV.

An humor crystallinus sit primarium visus organum? Ita persuasum habet Galenus multis in locis. Ratio videtur esse. I. quia humor iste ea est oculi pars similis, cui similem in toto corpore reperire non licet. II. quia purissimus est, pellucidissimus, & ita in figurâ, situ, alijsq; accidentibus comparatus, ut species visiles optime recipere possit. III. quia reliqua oculi partes illi famulantur atque inserviunt.

## XXVI.

Fiatne visio emittendo, an recipiendo, an utroque modo? Credimus cum Peripateticis fieri recipiendo. I. quia sensio est passio. At hac fit recipiendo. II. quia reliqui omnes sensus recipiendo objecta percipiunt. E. & visus. III. quia excellens visile corrumpit visum: quod non fieret, nisi recipiendo videretur.

## XXVII.

An cerebrum propter oculos: an oculi propter cerebrum facti? Cerebrum conditum est propter totum: & quidem non solum tñ ãvα, sed etiã tñ ãvα gratiã. Generat enim spiritum animale, eumq; per nervos in universum corpus sensus & motus causã diffundit. Similiter & oculi creati sunt propter totum, utriusq; finis ergo. Est autem cerebrum locatum in sublimi propter oculos. Decebat enim oculos esse in alto, ut tanquã exploratores omnia prospicerent. Sed oportebat eos esse cerebro vicinos, idq; propter nervos opticos, qui debeant



bebant esse ampli, cavi, molles, ut copiosum spiritum oculis subministrarent. At tales longius extra cerebrum citra periculum disruptionis ferri non poterant.

XXIII.

Verumne illud Hippocr. 6. epid. C. 4. oculi ut valent, ita & totum corpus? Verissimum. Docet autem Hipp. hoc dicto, quod oculorum constitutio de totius corporis robore & infirmitate nos faciat certiores. In oculis enim tanquam in speculo. lucet tum facultatis robur, tum ejusdem imbecillitas. Nam si florido vigeant colore, pleniori consent mole, humorem habeant purum & splendidum, bene & distincte res videant, alacriter moveantur, uno verbo, valeant, reliquum etiam corpus robustius esse attestantur. Contra si color eorum naturalis mutetur, si cavi fiant, si turbidi, si caliginosi, si languidi in motu, ita ut aegre aperiantur, aut exquisitè minimè claudantur, etiam reliquum corpus virium laborare infirmitate significant. Causa est: quia oculi alijs membris plus animalis spiritus continent. Id quod nervorum opticorum amplitudo & medullosa substantia satis probat. Quare, si oculorum contigerit debilitas per morbum, certum est, & reliqua membra, quibus tanta spirituum copia minimè concessa, languere. Atque hæc causa est, quod Hipp. in prognosticis, prorheticis & aphorismis diligentè admodum rationem habeat oculorum: & Gal. com. 4. in 6. epid. t. 28. dicere minimè vereatur, nil certi de virium robore sciri posse, si vel maximè reliquæ corporis partes inspiciantur, nisi etiam oculi diligenter examinentur.

F I N I S.



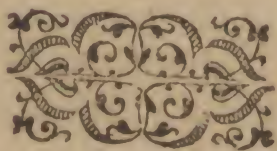
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
IX.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

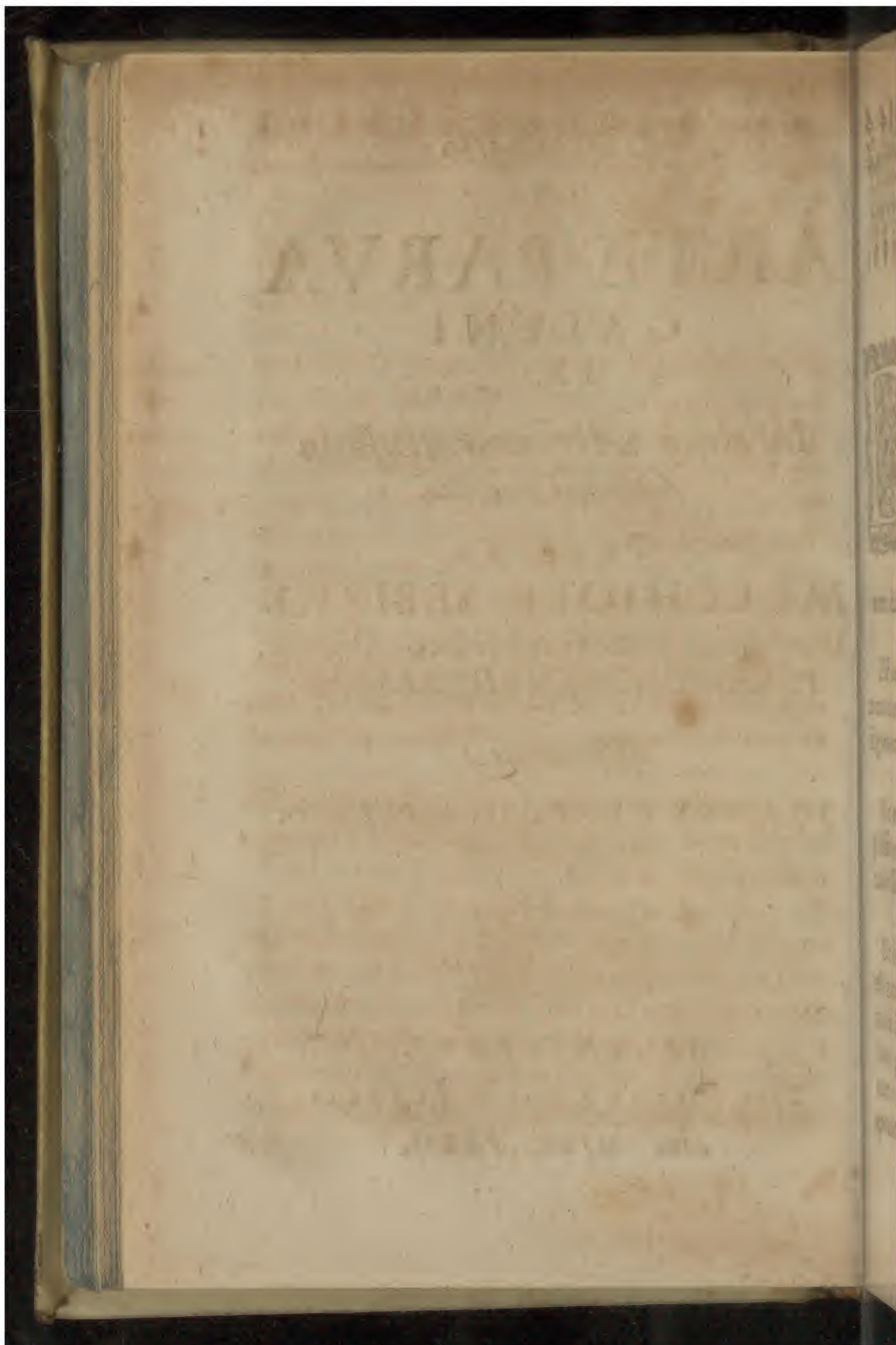
JOANNE GEORGIO LENTTERSBERGERI  
Argentoratensi.



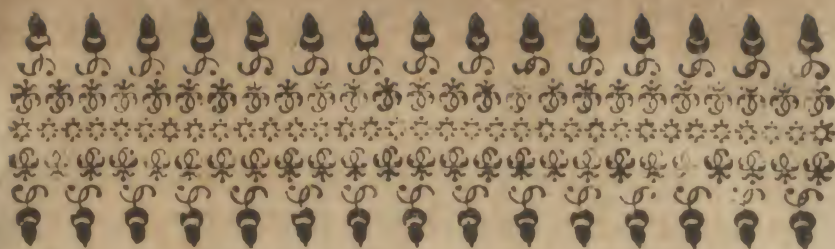
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.







## T H E S I S I.



Icendum deinceps est de tem- *Signa sim*  
 peraturis Cordis. Sed in me- *plicium*  
 moriam prius revocandum, *tēperatu-*  
 ad quid comparatio fieri de- *rarum*  
 beat, cum partem aliquam aut *Cordis.*  
 calidiorē, aut frigidiorē,  
 aut sicciorē, aut humidio-  
 rem dicimus factam? *Cap. 28.*

### I I.

Est autem comparatio facienda non ad par-  
 tem aliam: sed ad illam ipsam, quæ calidior,  
 frigidior, humidior, sicciorve dicitur. *Cap. 28.*

### I I I.

Sic enim utcumque cor naturâ exciterit fri-  
 gidiſſimum, multò tamen calidius erit cerebro  
 calidiſſimo. *Cap. 28.*

### I V.

Ut hoc præceptum rectius à Tyronibus in-  
 telligatur, sciendum, quamlibet partem, si-  
 ve calida sit, si-ve frigida, si-ve sicca, si-ve humida,  
 suo in genere temperatam esse, si temperamen-  
 tum nacta sit ad actiones feliciter obeundas  
 aptum atque accommodatum. Sic cor cum a-

A 2

lijs



alijs partibus collatum, calidum est: temperatum  
 verò, & quidem ad iustitiam, si suo munere at-  
 que officio probè fungatur: & sic de cæteris.  
 Quandocunque ergò partes hæc calidiores,  
 frigidiores, sicciores, aut humidiores dicimus,  
 non ad alias partes eas referre debemus, sed ad  
 temperamentum sibi ipsi debitum ac conveni-  
 ens. Debitum autem est, quod ad actiones be-  
 nè laudabilitérque exercendas necessarium est.  
 Itaque calidius cor id dicitur, quod maiorem  
 caliditatem habet, quàm téperata humani cor-  
 dis natura postulet: non quod alijs partibus est  
 calidius. Sic enim comparatio falsa esset. Ut-  
 cunque enim cor frigidum extiterit, nunquam  
 tamen frigidius cerebro, quantumvis calido,  
 statui potest. Imò nullâ parte in universum,  
 utcunq; calidâ, frigidius censeri potest: eò quòd  
 majorē semper cæteris partibus calorē habeat,  
 cùm ipsum sit fons caloris. Eodem modo ce-  
 rebrum, licet calidissimum pronuncietur, cor-  
 de tamen, quantumvis frigido, nunquam est ca-  
 lidius. Quapropter, comparatio non ad partes  
 alias, sed ad mediocritatem temperaturæ cuiq;  
 parti competentem facienda.

V.

*Calidioris igitur cordis signa sunt sequentia.*  
 I. est μέγεθος τῆς ἀναπνοῆς, magnitudo respira-  
 tionis. Cap. 29.

VI.

II. Σφύμματα, pulsus velocitas & fre-  
 quentia. Cap. 29.

III. Έυ-



VII.

III. Εὐτολμία, audacia. Cap. 29.

VIII.

IV. Τὸ πρὸς τὰς πράξεις ἄοκνον, natura ad actiones prompta. Cap. 29.

IX.

V. Ὁξυθυμία μανιώδης, καὶ θρασύτης, furibunda quædam iracundia & temeritas, si scil. cor multum in caliditate excefferit. Cap. 29.

X.

VI. Pilositas thoracis, & cumprimis sterni, partiūmq; hypochondrijs vicinarum. Cap. 29.

XI.

VII. Calor universi corporis. Magnâ quippe ex parte calidi cordis temperatura universum corpus reddit calidum: nisi hepar vehementius obstiterit: idque propterea, quoniam frigidius est, ac ob id cordis calorem infringit. Cap. 29.

XII.

VIII. Ἡ τῆς θώρακος ἐνυτύτης, thoracis latitudo: nisi hîc quoque cerebrum plurimum obstiterit. Cap. 29.

XIII.

Quâ verò ratione cerebrum obstare possit, Galenus hunc in modum ostendit: hisce præsuppositis fundamentis. I. quòd magnitudo spinalis medullæ proportionaliter respondeat magnitudini cerebri. II. quòd magnitudini spinalis medullæ proportionales sint vertebrae spi-



na: ita ut si cerebrum sit magnum, magna quoque sit spinalis medulla: & si magna sit medulla hæc, magnæ quoque & amplæ sint vertebræ. III. quod vertebrarum magnitudini totius spinæ magnitudo respondeat.

#### XIV.

Ex his ostendit *Galenus*, quomodo cerebrum obltare possit. Nam cum thorax conjungatur cum eâ spinæ parte, quæ *μῆλαφρένορ*, dorsum nominatur, tanquam navis cum carinâ: necessariò longitudo thoracis tanta erit, quanta dorsî. Latitudo verò thoracis erit pro ratione crassitiæ vertebrarum. Nam secundum quod vertebræ dorsî 12. fuerint crassæ, fient costæ ab ijs prodeuntes longiores: unde thorax evadit latior: nõ secus ac in navi evenire solet. Quemadmodum enim longâ latâque existente carinâ, navis necessariò lata fit & longa: sic longo existente dorso, quod carinæ est *ἀνάλογον*, & vertebris ejus magnitudinem & crassitiem habentibus, longus etiam ampliusque fieri thorax consuevit.

#### XV.

Ex quibus liquet, latitudinem thoracis non semper cordis calorem sequi: sed illius causam quandòque esse posse cerebrum: quia magnum cerebrũ magnam producit spinæ medullam: magna spinæ medulla amplas requirit vertebras: amplæ vertebræ, & longiorem, & latiorrem thoracem constituunt: quoniam thorax cum vertebris dorsî copulatur.

Certe-



XVI.

Cæterùm, quemadmodum pro cerebri quantitate thorax longus latúsque fieri solet : ita quoque pro cordis calore intenso ac remisso.

XVII.

Nam si calor cordis sit intensus, thoracem in primo statim ortu secundum proportionem sui excessus dilatat. *Cap. 29.*

XVIII.

Quare, cùm caput fuerit parvum, thorax autem amplius, maximum hoc erit calidioris cordis indicium. *Cap. 29.*

XIX.

Cùm verò caput fuerit magnum, thorax verò parvus, propriissimum hoc erit frigidioris cordis signum. *Cap. 29.*

XX.

Si verò thorax fuerit capiti proportionem respondens, tùm nihil ex thoracis amplitudine de cordis calore judicari potest. Ideoque aliunde illius petenda sunt signa. *Cap. 29.*

XXI.

*Frigidioris cordis indicia sunt sequentia. I.*  
*Σφυγμοὶ μικρότεροι τῶν συμμέτρων,* pulsus sunt mediocribus minores; non tamen necessariò tardiores, aut rariores. *Cap. 30.*

XXII.

*II.* Ἡ ἀναπνοὴ τοῖς σφυγμοῖς ἀνάλογος, respiratio pulsibus proportionalis est: siquidè thorax tantò minor extiterit, quantò cor frigidius.



Si verò major fuerit, quàm pro frigiditatis quã-  
titate, non minor est tantum, sed etiam rarior  
ac tardior. *Cap. 30.*

XXIII.

III. Δειλία, timiditas naturalis, καὶ ἀτολμία,  
diffidentia & quasi quædam desperatio in re-  
bus agendis. *Cap. 30.*

XXIV.

IV. ὀκνία, segnitie & ad actiones pigritia.  
*Cap. 30.*

XXV.

V. ψιλὸν αὐτοῖς τὸ σέρνον τριχῶν ἐστὶ, pectus tali-  
bus hominibus, quibus cor est frigidius, pilis  
caret. *Cap. 30.*

XXVI.

VI. Σμικρότης τῆς θώρακος, thoracis angustia,  
nisi cerebri spinalisque magnitudo obstiterit.  
Potest enim, ut hoc addamus obiter, in frigido  
corde thorax esse magnus & amplius: non qui-  
dem ratione caloris cordis: sed respectu cere-  
bri, quod, uti dictum supra, si fuerit magnum, ma-  
gnam producit spinæ medullam: quæ magnas  
requirit vertebrae: cum quibus conjunctæ co-  
stæ longiores latiorésque magnum quoq; tho-  
racem efficiunt. *Cap. 30.*

XXVII.

VII. ψυχρότης ὅλης τῆς σώματος, frigiditas uni-  
versi corporis. *Cap. 30.*

XXVIII.

Siccioris cordis I. signum est σφυγμὸς κληρότε-  
ρος, pulsus durior. *Cap. 31.*

II. θύ-



# XXIX.

II. θυμὸς ἔχ' ἑτοιμὸν μὲν; ἄγριος δὲ καὶ δύσ-  
 παυστος, ira non prompta quidem; fera tamen,  
 & quæ faciliè sedari nequit. Cap. 31.

# XXX.

III. ὥς τὰ πολλὰ ὅλον τὸ σῶμα ξηρότερον magnâ  
 ex parte totum corpus siccius est: nisi hepar  
 obstitit humiditate suâ. Cap. 31.

# XXXI.

Humidioris cordis signum I. est σφυγμὸς μαλα-  
 κὸς pulsus mollis. Cap. 32.

# XXXII.

II. ἥθος εὐκίνητον μὲν πρὸς ὀργήν: εὐκαλῶτα αὖτος δὲ,  
 mores ad iram quidam proclives: sed talem,  
 quæ faciliè possit placari. Cap. 32.

# XXXIII.

III. τὸ σύμπαν σῶμα ὑγρότερον, universum  
 corpus humidius existit, nisi hepar siccitate suâ  
 contra pugnârit. Cap. 32.

# COROLLARIA.

# I.

**A**N Cerebrum sit sensûs & motûs princi-  
 pium? Sic placet Galeno & Medicorum  
 schola toti. I. quia cerebrum est origo nervorum,  
 qui sunt ὄργανα, per quæ reliquis corporis partibus  
 sensus & motus à cerebro communicatur. II. quia  
 cerebro vel in temperie, vel in compositione, vel in



continuitate laeso, sensus statim & motus laeditur.  
III. quia cerebro sanato, motus & sensus reparatur: siquidem cerebri causâ sit laesus.

I I.

Verumnè, quòd cerebrum nervorum sit principium? Imò verissimum, si de principio non γένεσις, quod semen est, sed δοκίμιος καὶ πειρώσεως loquare: quicquid somnient Peripatetici. Ἀποφία enim hoc monstrat, cui magis credendum, quàm rationi. II. quia inde ὄργανον derivatur, unde facultas manat. ὄργανον enim propter facultatem & actionem est fabricatum. At à cerebro omnis motus & πάθος, καὶ ὅς οὐκ ὅλως, sensus prodit: quoniam videmus, affecto cerebro in affectibus saporosis sensum & motum ladi. III. quia in epilepsiâ, cerebri affectu, totum genus nervosum in consensum trahi cernimus. Argumento igitur est, cerebrum nervorum principium esse. IV. quia nervi, non secus atq; cerebrum, duplici substantia constant, medullosâ & membranôsâ. Unde Galenus nervum vocat parvum cerebrum: sed durius & resiccatum.

III.

An non spinalis dicta medulla nervorum principium rectiùs statuatur? Recentiores Anatomici medullam istam secant in eam, quæ adhuc est intra cranium, & in illam, quæ extra cranium in vertebrae spinæ continetur; eamq; per se totam principium omnium nervorum faciunt. Sed nobis minimè repugnant. Nam & medulla hacce à cerebro originem trahit: estq; nil aliud, quàm cauda, sive



sive appendicula cerebri, & cerebrum quoddam oblongum. Itaque, quod est causa causæ, id etiam est causa causati & principiati. Est ergo cerebrum omnium nervorum origo, sed mediatum. Est & spina medulla eorundem principium, sed proximum & immediatum.

#### IV.

Utrum cerebrum sentiat? Ἐρεπνῆλικὸς sentire, hoc est, partibus præbere sensum per spiritus animales, qui in nervis continentur, ex dictis liquet. An verò sentiat παθηλικὸς, disceptatur. Meninges, quibus velatur, sensu pollere, certum est. Incertum, an medullaris substantia sentiat? Negat autem Gal. 1. de symptom. caul. c. 8. cerebrum sentire. Et id quidem non immerito. Vulneratum quippe cerebrum nil sentit, quamvis acuto specillo ejus prematur substantia, aut de eadem aliquid detrahatur, quemadmodum experientia docet. Desideratur insuper in cerebri substantia medullari sensus tactus, de quo questio instituitur, instrumentum. At sensus sine sensorio fieri nequit.

#### V.

An cerebrum propriâ & insitâ virtute moveatur? Agentem defendit Galenus multis in locis, præcipuè verò l. 3. de placit. Hipp. & Plat. c. ult. l. 13. usq. part. c. 8. & in fine l. de instrum. olfact. Motum quoq. ejus confirmat αὐτοψία. Vulnerato namq. cerebro, effracto cranio, & detectis meningibus, manifestus apprehenditur motus. Et in recens natis tam evidenter in scincipite dilatari & constringi



*stringi cerebrumprehenditur, ut ipsa quoq<sup>3</sup> ossa,  
quæ in infantibus sunt mollißima, moveantur.*

*VI.*

*An cerebrum motu moveatur arteriarum ?  
Sic multi credunt. At credibile non est, tanta mo-  
lis membrum, quanta cerebrum est, tamq<sup>3</sup> lentum  
& densum, ab arterioliß elevari. cùm insignes illæ  
& plurimæ, quæ lieni concessæ. lionem minimè mo-  
veant : cùm tamen lien viscus sit parvum, respectu  
cerebri, & rarum, laxum ac spongiosum, adeoq<sup>3</sup> le-  
ve, ut alieno motu cieri possit facilius. Quis prate-  
reà dixerit, cerebrum moveri quia arteriæ ejus mo-  
veantur? Cur non aliæ quoq<sup>3</sup> partes moveri dicun-  
tur, quibus arteriæ tributæ? Nam & istæ dilatan-  
tur & contrahuntur.*

*VII.*

*Sitné is cerebri usus, ut calorem cordis re-  
frigerando contemperet ? Ita olim doce-  
bat Aristoteles : ut patet ex l. 2. part. an. c. 7. Sed  
prolixè refutatur à Galeno l. 8. us. part. c. 2. & 3.  
I. quia cerebrum quovis aëre æstivo calidius est. II.  
quia longiùs à corde abest. III. quia undiq<sup>3</sup> est ob-  
vallatum meningibus & cranio. IV. quia cor satis  
refrigeratur per respirationē, per pulsum, per aquā  
pericardij, per insensilem totius corporis διαπνοήν.  
V. quia animalia, quibus cor calidius, majus haberēt  
cerebrum quàm homo. At homo magnitudine ce-  
rebri animalia omnia superat, etiam leonem, ani-  
mal calidißimum. VI. quia si refrigerandi solùm  
cordis causâ cerebrum fuisset conditū, nil opus fuif-  
set*



set tam mirabili illius structurâ, totq; cavitatibus  
& particulis, quot in cerebro videmus.

VIII.

An non cerebrum eâ saltem ratione cor refrigerare dici possit, quod spiritus cordis, qui sunt præcalidi, contemperet? Sic quidem Averroës, & quidam ex recentioribus Peripateticis Aristotelem tueri satagunt. Sed frustra. I. quia Aristoteles de ejusmodi spirituum refrigeratione negry quidem habet loco allegato. II. quia licet concedatur, spiritus cordis à cerebro contemperari, non tamen ab eo cor refrigerari poterit. Spiritus enim illi manent in cerebro; ad cor autem minime revertuntur. III. quia hoc esset refrigerare effectum, non causam, quæ longius à cerebro abest.

IX.

Possitne aliâ aliquâ ratione verè dici, cerebrum cor refrigerare? Potest, sed valdè per accidens. Dictum enim, cerebrum motus voluntarij esse principium. Et constat, thoracem moveri voluntariè, huncque motum præcipuè ad ventilationem & refrigerium cordis spectare. Quicquid ergò movet thoracem & respirationis author est, id cordis fervorem contemperat. At cerebrum hoc facit, facultatem scilicet movendi communicando musculis thoracis per nervos. Ergò cordis fervorem contemperat.

X.

Rectenè Aristoteles spinalis medullæ naturam explicarit? Ex l. 2. part. an. c. 7. liquet, Aristote-



Arotelem credidisse, spina medullam medullis alijs,  
 quæ in ossibus continetur, similem esse. Esse enim ca-  
 lidam, quia pinguis & oleosa: & contineri in ossi-  
 bus: junctamq; esse cerebro propterea, ut à cerebri  
 frigiditate temperetur. Habere enim naturam hoc  
 in more positum, ut contra cujuslibet rei exuperan-  
 tiam auxilium moliatur per conjunctionem rei cō-  
 traria: quò excessum alterius altero compenset ac  
 moderetur. Verum maxima est inter spina medul-  
 lam & medullam aliorum ossium differentia. Ete-  
 nim, materia spinae medullæ semen est, quemadmo-  
 dum & cerebri: medullæ aliorum ossium sanguis.  
 Temperamentum spinæ medullæ frigidum est & hu-  
 midum: aliarum medullarum calidum & aereū.  
 Spinae medulla pars est corporis vivens. Alia me-  
 dulla ossium nutrimentum. Spinae medulla calefa-  
 cta nunquam liquatur. Liquatur autem medulla  
 alia. Spinae medulla origo est nervorum: alia ne-  
 quaquam. Spinae medulla cum alijs partibus in  
 primâ statim generatione gignitur: alia non item.  
 Spinae medulla duabus cingitur meningibus, suisq;  
 venis & arterijs est instructa: alia minimè.

# XI.

Num Galenus cap. II. μίξοι. nervos rectè  
 dividat in αἰσθητικὰ καὶ πρᾶκτικὰ ἢ κινητικὰ? Ita  
 quidem dividi possunt: verum non per se, & ra-  
 tione nature suæ, quasi hæc eorum ratio esset, ut  
 alijs tantum essent motorij: alijs tantum sensifici: sed  
 per accidens, ratione partium, in quas illi inserun-  
 tur. Unus enim & idem nervus per se & naturâ  
 suâ,



suâ, tùm sensum, tùm motum communicare potest.  
Est enim idem omnium principium: eadem structu-  
ra: idem temperamentum: idem spiritus: unus &  
idem facultatis animalis influxus. Quod autē quæ-  
dam sensum solùm prabeant: quadam sensum &  
motum simul, in causâ sunt partes: quarum aliæ  
tantùm sensûs sunt capaces: ut membrana: aliæ &  
sensûs & motûs, ut musculi.

## XII.

Verumnē illud Galeni loco eodem, pars ce-  
rebri posterior paucos habet nervos sensitivos,  
plurimos motorios: anterior contrâ sensitivos  
quidem plurimos: paucos autem motorios?  
Cum probatum jam sit, unum eundemq; nervum ex  
se, & sensûs, & motûs ὁπρ' αὐτὸν esse: patet, postero-  
rem cerebri partem tot habere sensitivos nervos,  
quot activos: & vice versâ, anteriorem tot activos,  
quot sensitivos. Nec obstat distinctio nervorum in  
molles & duros. Ajunt enim quidam, illos sensui:  
hos motui destinatos esse: illos à cerebro, quod mol-  
lius: hos à spina medullâ, quæ durior, oriri. Autē-  
tamen namq; monstrat, nervos omnes immediatè à  
medullâ cerebri oblongatâ, partim intra, partim  
extra calvâ contentâ, ortum ducere: nullos à ce-  
rebro. Eadem quoq; docet, nervos omnes, etiam il-  
la paria, quæ creduntur à cerebro immediatè orta,  
primo solùm, quod ὁπλῖον, excepto, movendi vim  
tribuere.

## XIII.

Utrum cerebrum rectè & principium, & in-  
strumen-



Instrumentum animalium actionum vocari possit? Notum est ex cap. 10. *μικροί*. animales actiones esse sensitivas, motivas, & principes. Duae priores exercentur potissimum extra cerebrum; postrema in ipso cerebro. Itaque respectu motivarum & sensitivarum actionum, quae per alia ὄργανα extra cerebrum peraguntur, cerebrum propriè principium dicitur: quoniam cerebrum, & spiritus & nervos ad partes ablegat, ut sensus & motus in ijs fieri queat. Respectu verò principum ὀργανῶν rectius appellari videtur: quoniam id est membrum, quo anima utitur ad operationes hasce exercendas. Observandum tamen, philosophicè & accuratè loquendo, animam omnium functionum principium & causam esse principalem: & sic quoque ab Aristotele 2. de an. definiri: corpus autem & membra ejus ὄργανα tantum esse, per quae illa suas operationes exerceat. In foro autem medico partes appellari actionum principia & causas: eò quòd ad illas obeundas earum constitutio & διάθεσις adeò sit necessaria, ut sine illà anima suas exercere functiones nequeat.

#### XIV.

Cur ratiocinatio, imaginatio & memoria dicantur functiones ἡγεμονικαί, principes? Quia omnium sunt nobilissima, praesertim ratiocinatio, quae soli homini, creaturae praestantissima, concessa. Proximum ab eà locum tenet imaginatio, quae in brutis suprema est animi facultas.

F I N I S.



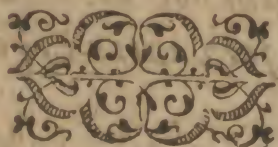
*Disputatio*  
E X  
ARTE PARVA  
GALENI  
X.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

M. JOANNE GEORGIO Erhardt  
Argentoratensi.



ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII,



V I R O

*Reverendo atque Clarissimo*

Dn. G E O R G I O Erhardt /  
Pastori in Liechtenau / parenti  
suo sanctè vene-  
rando;

*Exercitium hoc medicum ob-  
servantia Ergò*

dicat & offert

*M. Iohannes Georgius  
Erhardt. Arg.*





## T H E S I S I.



*Alidi & sicci cordis indicia Signa cō-*  
*sunt, I. σφυγμοὶ σκληροὶ, καὶ με-* *positarū*  
*γάλο, καὶ ταχεῖς, καὶ πυκ-* *tempera-*  
*νοὶ, pulsus duri, & magni, & turarum*  
*veloces, & frequentes. Cordis.*  
*Cap. 33.*

### II.

II. Respiratio similis, magna scil. velox & frequens. Multò autem magis respiratio ad velocitatē vergit, si thorax ad cordis calorem proportionaliter non sit auctus. Tūm quippe respiratio quidē magna non est, sed tamen velox & frequens. *Cap. 33.*

### III.

III. Πάντων ἔσται λασιώτατοι τὰ κατὰ τὸ εἶς-  
 νον εἶτι καὶ τὸ ὑποχόνδριον, homines isti, quibus  
 calidum siccūmq; cor datum, pectus habent &  
 hypochondria maximè hirsuta. *Cap. 33.*

### IV.

IV. εἰς τὰς πράξεις ἔτοιμοι, ad actiones sunt prompti. *Cap. 33.*

### V.

V. Sunt θυμικοὶ, animosi, fortes atq; audaces. *Cap. 33.*



# VI.

VI. Sunt ταχῆς, celeres, h.e. ad res gerendas, suscipiendas obeundasq, alacres, atq; expediti. Cap. 33.

# VII.

VII. Sunt τυραννικοὶ τοῖς ἥθεσι, moribus præditi tyrannicis. Cap. 33.

# VIII.

VIII. Sunt ἐξύθυμοι καὶ δύσπαστοι, ad iram proclives, nec facilè placabiles. Cap. 33.

# IX.

IX. Corpus eorum calidum & siccum est nisi hepar frigiditate & humiditate repugnârit. Cap. 33.

# X.

X. Thorax latus & amplus est, nisi cerebrum obstiterit: velut præcedenti disputatione dictum. Cap. 33.

# XI.

Calidi & humidi cordis signa sunt ista. I. Corpus minùs hirsutum est, quàm sub corde calido & sicco. Cap. 34.

# XII.

II. ὁ δὲν ἦτορ εἰς τὰς πράξεις ἑτοιμοὶ εἰσὶ, ad actiones nihilominus homines sub calido humi loq; co de prompti sunt. Cap. 34.

# XIII.

III. Animus ἄγριος, h.e. ferox quidem non est; sed ad iram tantùm proclivis. Cap. 34.

# IV.



XIV.

IV. Pulsus sunt magni, molles, veloces & frequentes. Cap. 34.

XV.

V. Respiratio pulsibus est similis, magna scil. velox, & frequens, si thorax cordi fuerit proportionalis: h.e. si tam latus sit, quanta caloris cordis est vehementia. Si verò angustior sit, quàm pro caloris vehementiâ, nempe ob cerebri spinalisque medullæ parvitatem, tantò celerior frequentiorq; respiratio erit pulsibus, quantò thorax extiterit minor, & strictior. Cap. 34.

XVI.

VI. Si utriusq; quantitatis, præcipuè verò humiditatis excessus sit magnus, præter ea, quæ hanc cordis temperaturam comitari diximus signa, etiam σηπεδονώδη νόσήματα, morbi ex putredine contingent, humoribus scil. corruptis ac putrefactis. Cap. 34.

XVII.

VII. Αἰέκπνοαι, expirationes, quæ sunt thorace contracto, majores sunt velocioresq; ταῖς ἐσπνοαῖς, inspirationibus. Cap. 34.

XVIII.

VIII. Ταχῆια τοῖς σφυμοῖς ἡ συστολή, systole in pulsibus velox est. Cap. 34.

XIX.

Humidi & frigidi cordis signa sunt sequentia.  
I. Pulsus sunt μαλακοί, molles. Cap. 35.

A 3

II. T



XX.

II. Το ἥθη ἀτολμοντε καὶ δειλόν, καὶ ὀκνηρόν,  
moribus homines non sunt audaces, sed timi-  
di, tardi ac pigri. Cap. 35.

XXI.

III. Pectus habent ψιλόν, *glabram*. Cap. 35.

XXII.

IV. Ἡ κίεα μνηῖωσι, ὥς περ καὶ εἰς τὴν ὀργὴν ἔχ-  
ῆτοιμοι, iram minimè retinent: sed placari il-  
lam sibiunt: & ad iram proclives, non sunt.  
Cap. 35.

XXIII.

V Thorax iis est angustus: nisi contrapu-  
gnârit cerebrum. Dictum enim, thoracis am-  
plitudinem cordis calori proportionē respon-  
dere, nisi cerebrum reluctetur. Fieri enim pos-  
se, ut frigido existente corde, cerebrum sit  
magnum, & spinæ medulla grandis. Ex quo la-  
tus erit thorax: non quidē ratione caloris cor-  
dis, qui parum sub hac κράσει dilatat: sed ratione  
magnitudinis cerebri & medullæ ab eo prode-  
untis. Cap. 35.

XXIV.

VI. Corpus totum frigidius est & humi-  
dus, nisi hepar contraria affectum sit tempe-  
rie, & cordi repugnârit, ejusq; vires obtuderit.  
Cap. 35.

XXV.

*Frigidi & sicci cordis signa sunt:* I. Pulsus du-  
riores & parvi. Cap. 36.

II. Re-



## XXVI.

II. Respiratio εὐμετρῶ, moderata: siquidē thorax parvitatem cordis frigiditati habuerit ἀνάλογον. Si verò extiterit major, rara ea est ac tarda. Cap. 36.

## XXVII.

III. Homines sub hac κράσει ad irascendum prouini non sunt. Cū autem irasci fuerint coacti, iram foyent. Cap. 36.

## XXVIII.

IV. Habent maximè omnium pectus pilis nudum. Cap. 36.

## XXIX.

V. Thorax videtur angustus: quia proportionalis cordis κράσει. Cap. 36.

## XXX.

VI. Corpus totum frigidius est sicciusq;, nī forsan hepar sit calidum & humidum, atque ita cordis influxui aduersetur. Cap. 36.

## XXXI.

Monet autem Galenus, quæ de moribus ad temperaturarum explorationem nō hīc solūm, sed etiam alibi, v.g. l. de temperam. & l. quod animi mores corp. sequantur temperaturam, dicta sunt, de moribus ἐκὰς ἐμφύτοις, naturalibus & cuilibet quasi innatis: non de illis, qui Philosophiæ moralis ope acquiruntur, intelligendā esse. Hi enim temperaturam corporis nobis minimè patefaciunt. Ratio est: quia accidere solet, ut διδασχῇ disciplinæ Ethicæ, accedente



præsertim sedulâ educatione, & assuefactione indefinente, ejusmodi acquirantur mores, qui naturali temperamento & inclinationi hominis planè sint contrarii. Sic per doctrinam philosophicam, & severam disciplinam, nec nõ assiduam conversationem & cohabitationem cum hominibus tranquillis, pacificis, & misericordibus effici potest, ut homo calidi & sicci cordis mores tyrannicos deponat, & mitis, placidus atq; mansuetus evadat. Contrà, accidere, ut, qui corde est frigidus, per malam institutionem, & pravam conversationem cum hominibus ad iram proclivibus & feris, ipse quoque talis evadat.

---

## COROLLARIA.

### I.

**A**N principes actiones sedibus distinguantur: an verò in toto cerebro, & quavis illius parte exerceantur? *Placitum est Avicennæ & Averrois, actiones hasce non in una eadēq; cerebri parte exerceri, sed in diversis & phantasiā quidem in ventriculis cerebri anterioribus. cogitatricem, sive ratiocinatricem in medio: deniq; memoratricem in postremo. Sed verior illorum videtur opinio, qui Galenum secuti, actiones hasce toti cerebro assignant, nec sedibus eas discludunt. Unde læsā memoriā, non modò occipiti, sed toti cerebro*  
*reme-*



remedia adhibentur. Et sauciata contusave vehementer parte cerebri anteriori, non solum *παρτα-  
σικὴν*, sed etiam *μνημονευτικὴν* ladi videmus. Eademq; ratio est, si vel media, vel postrema cerebri pars enormius offendatur. Non enim una tantum, sed omnes principes animi functiones noxam patiuntur.

## II.

An fieri possit, ut una harum principū functionum lædatur, reliquis illæsis? Aientem confirmat experientia. Læditur enim aiquando phantasia, salvâ manente memoriâ & ratione. Exemplum extat apud Gal. l. de diff. sympt. c. 3. de Theophilo Medico, qui agrotans benè de rebus discurrebat, & curatus omnium, quæ secum erant acta, recordabatur: phantasiâ solum læsam habebat: quod putaret, in angulo domûs, quâ in decubuerat, tubicines se videre, qui noctu & interdium indefinenter sonarent. Ideoq; ut domo eiicerentur, jusserat. Læditur rursus ratio, illæsa phantasiâ. Exemplum legitur apud Gal. loc. alleg. Meminit enim Gal. cujusdam phrenitici, qui intus obserata janua, singula vasa per fenestram projecerat, & prateriuntes interrogarat, num proiicere illa juberent? Integram huic fuisse phantasiâ & memoriâ, argumêto est, quod vasa agnoverit, singulaq; suis nominibus appellârit. Læsam autem fuisse rationem, ex eo colligitur, quod vasa omnia ab alto tandem projecit ac persfregerit. Læditur deniq; memoriâ, illæsis imaginatione & ratione.

A 5

Exem-



Exemplum habetur apud Thucydidem l. 2. de bello Peloponensi. Scribit enim, quosdam in horrendâ illâ peste, quæ Athenis grassata, non modò aliorum, quos per vitam priorem agnoverant, oblitos esse: sed ne quidem nominum suorum memoriam retinuisse.

### III.

Cùm una ex principibus actionibus lædi possit, aliis illaesis, quæritur, an propterea sequatur, sedibus illas esse disclusas, & non in unâ, sed diversis omninò cerebri partibus exerceri? Negatur. Eadem enim hîc videtur ratio, quæ est actionum naturalium, attractricis, retentricis, concoctricis, & expultricis. Hæ enim, etsi in quavis reperiantur parte similari, & quidem in qualibet illius portione: fieri tamen potest, ut una lædatur, reliquis existentibus integris. Quid ita? quia temperamentum est illarum organum. Hæc tamē temperamenti qualitas ad hanc: alia ad aliam actionem exercendam magis est apta atq; accommodata: v. g. caliditas ad attractionem: siccitas ad retentionem: caliditas & humiditas ad concoctionem: caliditas & siccitas ad expulsionem: teste Gal. l. 3. symptom. cau. c. 3. Frigido igitur existente corpore, læditur magis concoctrix: humido existente, retentrix præ cæteris patitur, & sic deinceps. Pari ratione, ad *phantasiam*, ob faciliorem rerum impressionem, aptior videtur humiditas: ad memoriam siccitas: ad ratiocinationem caliditas & subtilitas cerebri. Haud igitur mirum, si in morbis nunc hæc, nunc illa prin-  
ceps



ceps functio offendatur. Tam enim hac, jam illa  
qualitas prevalere, aut minui solet.

I V.

Sintné principes actiones similes, an dissimiles: h. e. utrum à cerebri temperie, an ab ejus conformatione pendeant? Similes esse, videtur probare *authoritas Galeni c. 12. Μικροτ.* ubi scribit, ingenii solertiam, subtilis cerebri substantie notam esse: tarditatem intellectus, crassa: discendi facilitatem, formarum facile susceptivam: memoriam, stabilis ac firmam: oblivionem, humide: inconstantiam & mutabilitatem opinionum, calidæ: constantiam ac stabilitatem, sive perseverantiam, frigida. Idem confirmare videntur melancholia, phrenitis, febres ardentes, & lethargus, in quibus affectibus principes functiones leduntur, quod vitiata sit cerebri temperatura. Contrà, quod functiones istæ à conformatione pendeant, & dissimiles sint, monstrant apoplexia, epilepsia, vulnera & contusiones capitis: in quibus vitiis dictæ actiones noxam patiuntur, cerebri temperamento nondum vitiato. Neq; enim in momento *ῥῆσις* mutari potest. At apoplexia, epilepsia, vulnera & contusiones quasi in momento homini accidunt. Quid ergò dicendum? Cùm videamus, vitiatâ cerebri temperaturâ principes actiones offendi, etiamsi structura ejus integra sit & salva; experiamur quoq; pro varietate temperaturarum cerebri actiones istas diversimodè obiri: statuendum, eas similes potius, quàm organicas esse. Quod autem etiam  
ledan.



ladantur, corruptâ cerebri structurâ, id eam ob  
causam fieri credendum, quia ministerio spirituum  
opus habent. At spiritus in collisionibus, compressio-  
nibus, obstructionibus, & contusionibus cerebri e-  
jusq; partium, vel suffocantur, vel dissipantur, vel  
in motu impediuntur, vel modis alijs afficiuntur.

V.

Utrum motus manet à cerebri medullâ: sen-  
sus ab ejus meningibus? Sic olim credidit Fer-  
nel. ut videre est l. 5. φυσιολ. c. 10. eò quòd cerebri  
corpus assiduo agitetur motu, nullo tangendi sensu  
preditum: meninges contrâ, per se non moveantur;  
tactu verò polleant exquisitissimo. Verùm, opinio  
hæc erronea est. I. quia id sensûs & motûs princi-  
pium est, unde prodeunt nervi, & à quo generan-  
tur spiritus animales. At à medullari cerebri sub-  
stantia & spiritus animales generantur, & nervi  
prodeunt, non à meningibus. Itaque medulla sen-  
sûs & motûs est principium, non meninges. II. quia  
motus cerebri à musculorum motu diversissimus  
est. Is quippe naturalis est: hic voluntarius. Ergò  
medulla cerebri non propterea statui potest motûs  
principium, quòd moveatur. III. quia is quoq; sen-  
sus, quem meninges habet, à medullâ cerebri profi-  
ciscitur. Patet hoc ex apoplexiâ, quæ non menin-  
gum, sed substantiæ cerebri est affectus. In eâ enim  
& sensus, & motus perit, quoniam principium u-  
triusque est affectum. IV. quia meninges, cum sint  
membrane, ὀρυαυα tantum sensûs sunt tactûs.  
Ergo non sunt sensûs principia. V. Si medulla ce-  
rebri



rebri propterea motus est origo, quod moveatur:  
meninges fontes sunt tactus, propterea quod sen-  
tiant: unde quaso prodibunt sensus ceteri, visus,  
auditus, olfactus, & gustus, cum neq<sub>3</sub> medulla, neq<sub>3</sub>  
meninges videant, audiant, olfaciant, gustent?

VI.

Sitné cerebrum frigidum ad tactum? *Aristo-  
teles* scribit l. 2. part. an. c. 7. frigiditatem cerebri  
φανεράν εἶναι κατὰ τὴν θίξιν, tactu percipi posse: hęc-  
que ejus frigiditatem etiam rationibus aliquot cō-  
firmat. I. quia adjunctam habet spina medullam,  
quam statuit calidam, ut utriusque excessus in qua-  
litatibus activis contemperetur. II. quia ἀναμύ-  
κτατον, καὶ ἀνυχνηρότατον τῶν ὑγρῶν τῶν ἐν τῷ σώματι  
πάντων. Nil enim sanguinis habet. III. quia pro-  
pterea conditum, ut cordis calorem mitiget. IV.  
quia fons est destillationum. Cum enim vapores à  
cibo elevantur, in cerebro refrigerantur, conden-  
santur, ac vertuntur in aquam, quæ postea ad sub-  
jectas partes descendit. Est enim harum defluxio-  
num generatio similis generationi pluviarum in  
μακροζόω. IV. quia somnus à cerebro profiscisci-  
tur, halitibus à cibo ascendentibus inque cerebro  
refrigeratis. V. quia cerebrum partim aqueum  
est, partim terreum. Vnde coctum indurescit, &  
siccescit. Humor enim exhalat, terreaq<sub>3</sub> portio re-  
linquitur. Verùm, si de actuali frigiditate loqui-  
tur *Philosophus*, falsum dicit. Tactus enim docet, ab-  
lato cranio, & remotis meningibus, cerebrum a-  
ctualiter calidum esse. Ratio quoque idem suadet.

Gau-



Gaudet enim calore cordis influente : spiritibus est perfusum sanguine imbutum; nutritur ac vivit. Itaq; calidum : quanquam minùs, quàm partes alia. Tale autem esse debuit, ne sensationes essent deliræ: ne motus temerarij ac furibûdi, quales sunt phreniticorum ac maniacorû: ne inconstantia & varietas opinionum hominem plus satis urgeret.

#### V II.

An verum illud Aristotelis l. 2. part. an. c. 7. cerebrum nullam omninò συνέχειαν, continuitatem habet cum membris sentiendi facultate præditis? Nequaquam Anatome enim docet, cerebrum per spina medullam & nervos cum omnibus ferè corporis partibus continuari: sicut hepar per venas, & cor per arterias cum iisdem continuari videmus.

#### V III.

Utrum Aristoteles ibid. rectè dicat, cerebrû ἀναιμον esse, nihilq; sanguinis in se habere? \*Αναιμον dicitur, vel quod omni prorsus sanguine caret, ut cartilago, ut pilus; vel quod sanguinem quidem habet, sed paucum: quâ ratione etiã membrane, omniaq; membranosa & nervosa corpora ἀναιμα, exanguia dicuntur. Priori igitur modo cerebrum ἀναιμον non est: quia nutritur. At commune omnium partium alimentum est sanguis, etiã Aristotele teste. II. quia vena & arteria ad cerebrû feruntur. Posteriori ἀναιμον dici haud absurdè potest.

#### IX.

Quæ causa, quòd cerebrum plura, quàm partes



partes aliæ, excrementa colligat? *Prima causa est temperamenti frigiditas & humiditas. Secunda positionis, sive situs sublimitas. Tertia molis corporea magnitudo. Quarta natura imbecillitas.*

X.

Quot & quæ sint excrementa cerebri? Duplicis generis excrementa, ut ex aliarum partium, sic quoque ex cerebri nutritione resultant tenuia scilicet & crassa. Tenuia sunt vapores & fuligines, quæ per cava spiracula meningum, cranij & cutis exhalant. Crassa sunt pituitosa, aquea, sive serosa, & biliosa: quæ per patentes & conspicuos meatus expurgantur: ordinariè quidem per nares, palatū, & aures, extraordinariè vero per oculos, spinam medullam, arteriam asperam, gulam, ductus quosdam alios. Per hos enim cerebrum humoris copiam pressum interdum sese exonerare solet: sed cum detrimento partium excrementa recipientium.

XI.

An ventriculi cerebri sint tantum receptacula excrementorum? Negatur. Nam & mirabilis eorum structura, & numerus quaternarius, & particula, quæ in illis visitur variæ, & affectus, quibus infestantur, ostendunt, longè nobilius illis esse assignatum à naturæ officium.

XII.

An Galenus per temperatum cerebrum c. 13. *μικροτέχον* intelligat id, quod est tale ad pondus? Nullo modo: quia tale minimè reperitur: nec si reperiretur, diu persistere posset; idque ob causas cere-



*cerebrum alterantes : quarum alia sunt externe:  
ut aër ambiens, cibi, potus, balnea, vapores, fumi,  
venti, medicamenta interna & externa &c. alia  
internæ: ut humores & halitus cerebrum petentes.*

*XIII.*

*Intelligatne id, quod respectu cutis est tem-  
peratum? Neutiquam. Hujus enim ratione fri-  
gidum est & humidum: quemadmodum patet ex l. i.  
de temperam c. ult. Est enim cutis id medium,  
cujus respectu partes reliquæ calidæ, frigidæ, hu-  
midæ, & sicca dici merentur.*

*XIV.*

*Sitne per temperatum cerebrum inaudien-  
dum illud, quod temperatum ad justiciam? Ma-  
ximè: quia tale perfectas & strenuas actiones edit,  
non solum animales: sed etiam naturales: I. quia  
excrementa gignit in quantitate modica in qua-  
litate benè cocta. III. quia non facile à rebus cale-  
facientibus, refrigerantibus, siccantibus, aut hume-  
ctantibus leditur: quæ omnia temperati cerebri se-  
cundum Galenum sunt requisita.*

*XV.*

*An cerebrum ad justiciam temperatum re-  
spectu cutis dici possit frigidum & humidum?  
Omninò: quia hisce qualitatibus cutem superat.  
Licet autem excessum habeat: is tamen illi necessa-  
rius est: & tantus quidem est, quantum habere de-  
bet ad actiones laudabiliter obeundas.*

*F I N I S.*



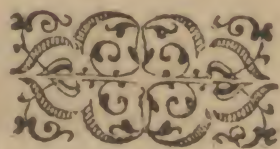
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XI.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsarco, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

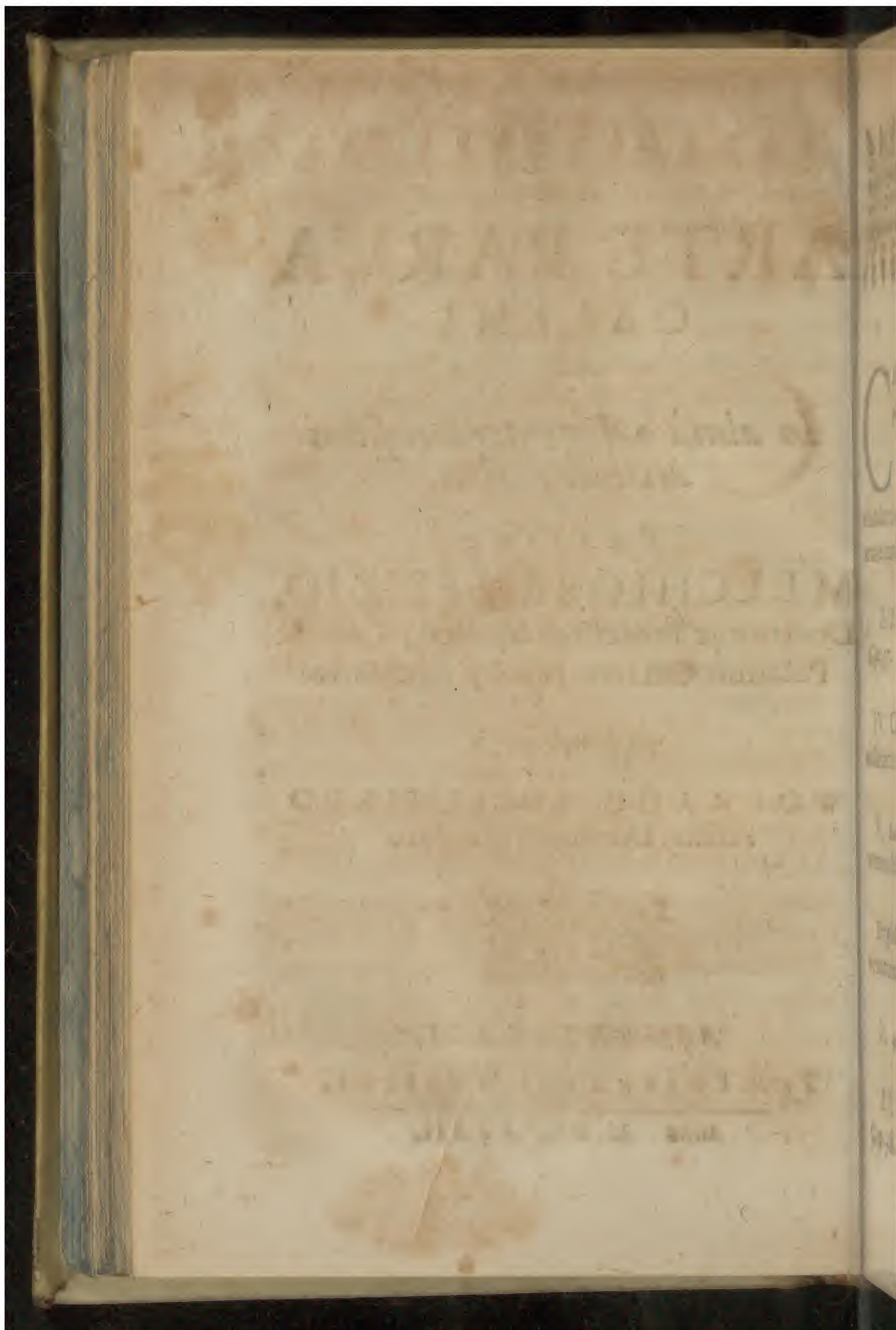
WOLRADO ENGELHARDO  
Feselio, Durlacensi Marchico.



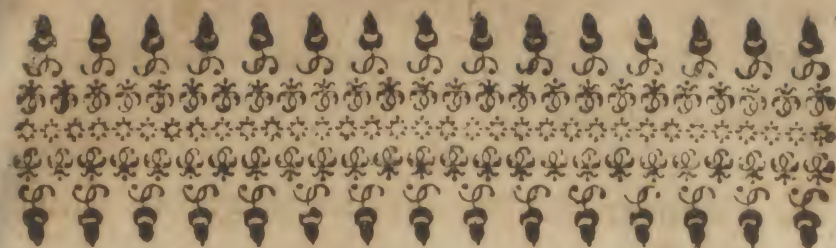
ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII,







## THESIS I.

**C**alidi hepatis indicia sunt I. φλεβῶν ἐν-  
ρύτης, venarum amplitudo. Cap. 37.

Signa  
simplicium  
tempera-

### II.

II. ἡ ξανθὴ χολὰ πλείων, flava bilis  
abundantior: in tempore verd' τῆς ἀκμῆς, h. e. in  
ætate constanti, etiam bilis atra. Cap. 37.

turarum  
Hepatis,

### III.

III. θερμότερον τὸ αἷμα, sanguis est calidior.  
Cap. 37.

### IV.

IV. Corpus universum calidius est, nisi cor  
obstiterit. Cap. 37.

### V.

V. Δασύτης τῶν καθ' ὑποχόνδρια καὶ γαστέρα.  
venter & hypochondria hirsuta sunt. Cap. 37.

### VI.

Frigidi hepatis indicia sunt I. στενότης φλεβῶν.  
venarum angustia. Cap. 38.

### VII.

II. φλέγμα πλεον, pituita copiosior. Cap. 38.

### VIII.

III. αἷμα ψυχρότερον, sanguis frigidior.  
Cap. 38.

Δ 2

IX.



## IX.

IV. Corpus totum frigidum , nisi à corde calefiat. Cap. 38.

## X.

V. Venter & hypochondria glabra sunt. Cap. 38.

## XI.

Sicci hepatis signa sunt I. τὸ αἷμα παχύτερον καὶ ὀλιγώτερον, sanguis crassior & minimè abundans. Cap. 38.

## XII.

II. Αἱ φλέβες σκληρότεραι, venæ duriores sunt. Cap. 38.

## XIII.

III. ἡ σύμπασα τῷ σώματι ἔξις ξηροτέρα , totius corporis habitus siccior. Cap. 38.

## XIV.

Humidi hepatis signa sunt, τὸ αἷμα πλεόν καὶ ὑγρότερον, sanguis uberior & humidior. Cap. 38.

## XV.

II. Αἱ φλέβες μαλακώτεραι , venæ molliores. Cap. 38.

## XVI.

III. ἡ σύμπασα τῷ σώματι ἔξις ὑγροτέρα , totius corporis habitus humidior , nisi cor repugnârit. Cap. 38.

signa cō-

positarū

ēperatu-

arum

Hepatis.

## XVII.

Calidi & sicci hepatis signa sunt I. λασιώτατον ὑποχόνδριον, hypochondrium plurimūm hispidum. Cap. 41.

II.



# XVIII.

II. Sanguis παχύτερος καὶ ξηρότερος, item-  
que ὀλιγώτερος, crassior, siccior, & paucior.  
Cap. 41.

# XIX.

III. Flava bilis plurima. In consistente ve-  
rò ætate & bilis atra. Cap. 41.

# XX.

IV. Venarum εὐρύτης καὶ σκληρότης, amplitu-  
do & durities. Cap. 41.

# XXI.

V. Corpus totum calidum & siccum : nisi  
cor restiterit. Cap. 41.

# XXII.

Ut autem sciatur, quasnam hepatis qualita-  
tes cor obtundere possit, quò minùs reliqui  
corporis temperatura hepatis imitetur tempe-  
riem, Galenus 4. regulas tradit.

# XXIII.

Prima est: Caliditas, quæ à corde calidiore  
proficiscitur, obtundere potest frigiditatem à  
jecore manantem. Cap. 41.

# XXIV.

Secunda: Frigiditas profluens à corde re-  
fringere valet caliditatem ab hepate ortam,  
Cap. 41.

# XXV.

Tertia: Humiditas cordis non potest ad cō-  
trarium habitum transferre siccitatem, quæ ab  
hepate procedit. Cap. 41.

A ;

Quas-



## XXVI.

Quarta: Humiditas hepatis respectu aliarum qualitatuum medio modo se habet. Magis enim à cordis siccitate superatur, quàm hepatis siccitas à cordis humiditate. *Cap. 41.*

## XXVII.

Deinde, eadem humiditas à jecore profluens minùs superatur à cordis siccitate, quàm ejusdem jecoris calor à frigiditate cordis: h. e. frigiditas cordis magis faciliusque obtundere potest calorem jecoris & universi corporis, quàm siccitas cordis humiditatē à jecore prodeuntem, reliquoque corpori communicatam. *Cap. 41.*

## XXVIII.

Tertiò, hepatis humiditas longè minùs à cordis siccitate superatur, quàm ejusdem frigus à cordis calore: h. e. cordis caliditas longè magis immutare potest hepatis frigiditatem, quàm cordis siccitas illius humiditatem. Hæc namq; qualitas frigida à contrario cordis calore facilimè vincitur. *Cap. 41.*

## XXIX.

Liquet autem, quòd si utriusque principij, cordis & hepatis, temperaturæ conspiraverint in unum, totum corpus secūdum illorum qualitates affectum iri: h. e. qualia cor & hepar fuerint secundum qualitates primas, tale etiam totum corpus, quod ab iis regitur & gubernatur, & tūm sanguinem, tūm spiritū ab illis mutatur, futurum. *Cap. 41.* *Calis.*



XXX.

*Calidi & humidi hepatis signa sunt, I. minor, quàm sub corde calido & sicco, hypochondriorum hispiditas. Cap. 42.*

XXXI.

*II. Sanguis adest plurimum. Cap. 42.*

XXXII.

*III. Venæ sunt amplæ & turgidæ. Cap. 42.*

XXXIII.

*IV. Habitus corporis est calidior & humidior, nisi cor obstiterit. Cap. 42.*

XXXIV.

*V. Si major sit recessus à naturæ modo in ambabus qualitatibus, corpus morbis ex putredine & vitiosis humoribus contractis facile corripitur. Et quidem eò magis ac faciliùs, si humiditas plurimum sit aucta: caliditas verò non item. Cap. 42.*

XXXV.

*Quod si verò humiditas parùm creverit: plurimum verò caliditas, tùm corpus vitiosis humoribus minimè laborat: vel, ut Galenus loquitur, homines ήκιστα κακόχυμοι γίνονται. Cap. 42.*

XXXVI.

*Frigidi & humidi hepatis signa sunt, I. hypochondria glabra. Cap. 43.*

XXXVII.

*II. Sanguis generatur φλεγματικώτερος, ad pituitæ naturam accedens. Cap. 43.*

A 4

III.



XXXVIII.

III. Venarum adeſt στενότης, anguſtia. Cap. 43.

XXXIX.

I V. Corpus reliquum frigidius eſt atq; humidius, niſi à corde calidiore ſiccioréq; ad contrariam naturam transferatur. Cap. 43.

XL.

Frigidi & ſicci hepatis ſignâ ſunt, I. Corpus λίγαῖμον, pauci ſanguinis Cap. 44.

XLI.

II. Corpus eſt στενόφλεβον, anguſtis venis præditum. Cap. 44.

XLII.

III. Corpus eſt ψυχρότερον, frigidius. Cap. 44.

XLIII.

I V. Hypochondria ſunt ψιλά, glabra, niſi & hîc cor dominetur. Cap. 44.

COROLLARIA.

I.

**U**trum verum, quod dicit Gal. c. II. μικροτέχν. principia & orta à principiis ſe invicem indicare & de ſe mutuò attestari? Affirmatur Principia enim rationem habēt cauſarum: orta ab ijs ſunt inſtar effectuum Iam quemadmodū qualis cauſa, talis eſt & effectus: & vice verſâ, qualis effectus, talis etiam cauſa: ſic qualia ſunt principia, talia ſunt & orta à principijs: & ruruſus, qualia orta, talia & principia.

An



## II.

An necessariū, ut benè se habètè principio, v.g. cerebro, benè quoq; se orta habeant, v.g. sensus & motus? Negatur. Quoniam organa sensus & motus à causâ aliquâ adventitiâ vel impedi suo in officio queunt, vel vitiari. Tunc enim non testabuntur de suo principio. At si cerebrum, tanquam principium, benè valeat, sintque organa sensuum & motus legitimè disposita, nimirū à nullâ causâ impedita, aut corrupta, verum est perpetuò, quod orta de suo principio testentur. Eademq; est aliorum principiorum & ortorum ratio.

## III.

An necessariū, ut malè se habente principio, malè quoq; sit ortis? Affirmatur. Quoniam quod orta habent, principio acceptum ferunt. Itaq; affecto principio, orta suo munere rite fungi nequeunt.

## IV.

An necessariū, ut benè se habentibus ortis, suumq; officium facientibus, benè quoque sit principio? Affirmatur. Nam quod orta habent, à principio acceperunt.

## V.

An necessarium, ut malè se habentibus ortis, principium quoq; malè habeat? Negatur: quia vitium aliquod ortis accidere potest, cuius tamen causa principium non est. Sic malè quis videre, audire, olfacere, gustare, tangere potest, etiam cerebro optimè constituto. Quid ita? quoniam præter influxū à cerebro, & præter spiritum animalē

A S

geni-



genitum in cerebro . etiam sensoria requiruntur  
ad sensationem. At hac vitij aliquid vel in temperie,  
vel in compositione, vel in continuitate contrahere  
possunt, cujus nomine sensio ladi potest, cerebro sal-  
vo existente.

#### VI.

Rectène dicat Gal. c. 14. 16. & 18.  $\mu\iota\kappa\rho\lambda$ . ho-  
mines calidi & sicci cerebri maturè fieri calvos?  
Sic videtur. | Calvitium enim oritur à siccitate cutis.  
Siccatur autè cutis capitis in ejusmodi cerebri con-  
stitutione, & per se, à siccitate: & per accidens, à  
calore, qui cōsumendo humiditatem siccitatis cau-  
sa est. Siccum calidumq; cerebrum minuitur qua-  
si, & in se concidit, neq; attingit ossa sincipitis, ubi  
calvitium precipuè locum habet. Vnde ossa hac, cū  
suā naturā siccissīma sint, siccescunt magis, & unā  
cum iis cutis sincipitis. Adheret enim ipsi cranio:  
neq; carnem habet sibi subditam, ut in occipite &  
temporibus. Quæ causa est, quòd circa hasce partes  
calvitium locum non inveniat: | quoniam cutis sem-  
per à subjēctā carne humectatur.

#### VII.

Nunquid Gal. c. 21.  $\mu\iota\kappa\rho\lambda$ . rectè dicat, homines  
frigidi & sicci cerebri citò canos fieri? Affirma-  
tur: quia calor est debilis, & pituita adest multa. At  
canicies secundum Gal. l. 2. de temperam. c. 5. fit  
ex situ quodam ac corruptione pituita: estq; illius  
causa, ut Aristoteles l. 5. gen. an. 4. exponit, calo-  
ris exilitas. Vnde senes canescere videmus, quos fri-  
gidos & siccos esse constat.

An



# VIII.

An hominibus frigidi & sicci cerebri præ-  
 properè senectus contingat circa caput? Ajen-  
 tem tuetur Gal. c. 21.  $\mu\iota\chi\pi\omega\lambda$ . Neq; deest ratio: quia  
 secundum Aristotel. 5. gen. an. c. 4. senectus frigida  
 est & sicca. Deficiente ergò sanguine, paupertas  
 laborantibus spiritibus, & languente calore, mens  
 hebetatur, memoria labascit, sensus obscurantur,  
 visus præsertim atq; auditus, capilli evadunt cani.  
 rugæ seniles arant in vultu, pallor & macies faciem  
 occupant. In his enim senectus capitis consistere vi-  
 detur.

# IX.

Utrum varietas temperamentorum cerebri  
 capillos quoq; variare queat? Maximè: & quidē  
 in colore, figurâ, copiâ, sive multitudine, & substan-  
 tiâ. Cerebrum namq;  $\iota\upsilon\chi\epsilon\alpha\tau\omicron\upsilon$  facit, inquit Gal. c.  
 13.  $\mu\iota\chi\pi\omega\lambda$ . ut capilli in infantiâ sint subrusi: in pue-  
 ritiâ subflavi: in adolescentiâ flavi, mediq; inter  
 omninò simplices, sive rectos, & crispas, neq; facilè  
 decidant. Calida ejusdem  $\delta\upsilon\omicron\chi\pi\alpha\tau\iota\alpha$  in causâ est,  
 ut capilli maturè erumpant, nigri sint, crispi, & ro-  
 busti atq; crassi, deniq; citò defluant: præsertim si  
 calor multum excedat, sitq; cum siccitate copula-  
 tus: cap. 14. Frigida capillos producit rectos, rufos,  
 & stabiles: cap. 15. Sicca gignit robustos, crispas ma-  
 gis, quàm rectos, facile decidunt: unde calvitium:  
 cap. 16. Humida capillos simplices & planos pro-  
 fert, calvitiumque ardet: cap. 17. & sic deinceps.  
 Causa est: quia pro diversitate  $\kappa\epsilon\gamma\alpha\sigma\iota\omega\upsilon$  cerebri ma-  
 teria



teria capillorum variatur variat: quoq<sup>3</sup> efficiens ratione majoris & minoris: deniq<sup>3</sup> cutis diversimodè disponitur, quæ illud subjectum est, in quo capilli nascuntur, & ex quo illi erumpunt.

X.

Nunquid diversa cerebri temperatura actiones quinque sensuum externorum diversificare valeat? Omnino. Siccum namque cerebrum perspicacitatis & acuminis sensuum author est: cap. 16. *μικροί*. Humidum contrà hebetudinis: cap. 17. Calidum & humidum vigorem sensuum obtundit: cap. 19. Frigidum & siccum facit, ut sensus quidem in juventute vigeant, vitioq<sup>3</sup> careant: sed progrediente etate citò marcescant turpidioresq<sup>3</sup> evadant: cap. 21. Frigidum & humidum sensus reddit hebetiores: cap. 22. Calidum & siccum vigorem eorundem promovet: cap. 18. Hujus autem varietatis causa est, spirituum animalium, qui à cerebro per nervos ad sensoria feruntur, diversa constitutio. Multi enim, puri, subtiles, sicci, & ut sic loquamur, ætherei spiritus, sensus reddunt perspicaces. Pauci, vel multi quidem, attamē crassi, humidi, & caliginosi, eosdem obtusiores efficiunt. At priores generat cerebrum calidius, siccus & purius: posteriores, quod huic contrarium.

XI.

Num Galenus rectè à naturalibus & animalibus actionibus signa petat, quæ nos in cognitionem temperaturarum cerebri deducant? *Petere Galenum ab hisce functionibus signa temperaturarum*



aturarum cerebri, liquet ex cap. 12. 13. 14. 15. 16.  
17. 18. 19. 20. 21. & 22. μικροτέχνης: ubi inter alia  
ostendit, quo pacto etiam ex actionibus princi-  
pi-  
bus, sensitivis, motivis, & naturalibus, imò quoq<sub>3</sub> ex  
quantitate & qualitate excrementorum, resultā-  
tium ex privatā cerebri nutritione, in διάγνωσιν  
ἐπ' αὐτῶν ejus perveniamus. Neq<sub>3</sub> id sanè immeritò.  
proveniunt enim à cerebro, tanquam à principio.  
Atqui dictum suprā, orta de suis principijs attesta-  
ri. Licet autem sensus & motus immediatè de cere-  
bro non testentur: sed de organis, quibus exercētur:  
secundariò tamē & mediatè de illo testantur: quo-  
niam organa illa, puta nervi & spiritus animales, à  
cerebro proficiuntur.

## XII.

Nunquid cerebri κράσις varia varietatem e-  
tiam coloris & caloris in capite exteriori, nec  
non venarum in oculis efficere queat? Maximè.  
etenim, cerebrum calidum facit, ut circa ca-  
ut omnia sint rubicundiora calidioraq<sub>3</sub>, & vene  
in oculis sint magis conspicue: cap. 14. μικροί. Ratio  
prioris signi est: quoniam calidum cerebrū partes  
ibi adjacentes, & per contactum, & forsan etiam  
per spiritus, quos mediantibus nervis mittit ad ex-  
teriora, calefacit. Ut autem quæ cerebrum proximè  
circumstant ab ejus calore incalescunt: ita & san-  
guis cōtēntus in venis atq<sub>3</sub> arteriis. Vnde capitis ru-  
bor. Ratio verò posterioris est triplex. I. quia vene  
culorum ob sanguinem à cerebro calidiore calefa-  
tum magis rubent, II. quia ab ejusdem calore red-  
dun-



duntur ampliores. Sunt enim sequaces. III. quia in calido cerebro attractrix est valida. Hinc plus attrahit sanguinis quo repleta vena magis turgēt: ac proin magis in conspectum veniunt. Frigidum efficit cōtrarium: cap. 15. Rationes sunt dictis contrarie. Calidum & humidū, & coloris boni in facie, & caloris capitis totius, & conspicuarum venarum in oculis author est: cap. 19. Causa patent ex dictis. Frigidum & siccum reddit caput ἄχρον, καὶ ψυχρὸν, καὶ τὸς ὀφθαλμοὺς ἀφλέβους: cap. 20.

### XIII.

Cut Galenus morivam actionem passim vocet *πρακτικὴν*, ἢ *πρακτικὴν*, activam: sensitivā contrā *παθητικὴν*, passivam? Sic vocare eum has adiones, tūm ex aliis locis, tūm etiam ex Cap. II. *μικροῖς*, liquet, ubi ferē in fine nervos dissepiscit in *αισθητικὰς*, qui inserviunt sensibus, & in *πρακτικὰς*, quā motui commodant. Nervos enim, qui motui famulantur, propterea *πρακτικὰς* appellat, quod actioni ejusmodi conferant, quæ non sit *παθὸς*, passio: sed potius *πρᾶξις*, actio quedam. Causa verò est: non quod sensio pura puta passio sit: sed quod motiva tota in actione consistat: in sensatione autem passio & actio concurrant. Passio quidē: quia fieri nequit sensio, nisi prius sensorium à sensili alteretur & afficiatur. Actio verò: quoniam ad sensationem etiā requiritur alterationis dignotio. Breviter. Vt sensio fiat, necessaria est sensilis receptio, à quo alteratur sensorium: & recepti sensilis dijudicatio. Illa est passio: hæc actio.

An



#### XIV.

An non etiam in actione motivâ præcedat  
quædam alteratio, & per consequens quædam  
passio : cùm appetitus moveatur ab objecto?  
Verum quidē est, quòd ante motum etiam appeti-  
tus moveatur. Nam nisi ab objecto, quod bonum ali-  
quod esse statuitur, idque aut ὄντως, aut φανομένως  
solum bonum, appetitus moveatur, motus animalis  
fieri non solet. Tamen ὁρῶντα motus non alteratur,  
sicut ὁρῶντα sensuū: sed facultas appetens, nullā fa-  
ctā in motus instrumentis alteratione, motū efficit.  
Vnde actio motiva mera, pura, & in solidū actio est:  
hincq; κατ' ἐξοχὴν πρᾶξις à Galeno dicta. Sensa-  
tio verò πάθος, passio est, propter causam antea al-  
latam : quoniam ipsum quoque organum ab objecto  
aliquid patitur. Fit enim sensio recipiendo.

#### XV.

Utrum cerebrum suā κράτη etiam aliquid ad  
somnum conferat? Affirmativa placet Galeno.  
Nam cap. 15. μίχρὸν αἵμα. ait, frigidū cerebrum face-  
re homines somnolentiores. Cap. 17. inquit, humi-  
dū cerebrum causam esse somni multi ac profundi.  
Cap. 19. dicit, calidum & humidum cerebrum effi-  
cere, ut homines diu vigilare nequeant, & cū se  
ad somnum converterint, simul gravi somno tentē-  
tur ac vigilent, somniaq; habeant imaginationibus  
plena. Cap. 22. scribit, frigidum humidūq; cere-  
brum in causā esse, ut homines gravi somno tenten-  
tur, & ad somnū facile convertantur. Cap. 16. mo-  
vet, siccum cerebrum vigilias promoveri. Ratio est:  
quo-



quoniam frequentissima somni causa est humiditas, qua vias, per quas sentiendi vis ad sensus motusque organa fertur, occludit. unde quies oritur functionum animalium. At humiditates superflue abundant in cerebro humido ac frigido, non item in calido & sicco. Itaque rationi consonum est, illud somnum promoveri: hoc illum arcere.

## XVI.

Sitne per somnum cor, an cerebrum affectum? Aristoteles dicit cor: quoniam credidit, hoc esse πρῶτον αἰσθητικόν. Sed male: quia nervorum origo non est: ut docet Anatome. Deinde, quia illius partis actiones, quae per somnum quasi ligatae est, cessant & feriantur. At tantum abest, ut cordis actio somni tempore cesset, ut etiam tum validior ac vehementior deprehendatur. idque ob caloris & sanguinis revocationem ad interiora. Ideoque verior est sententia Galeni, qui statuit, cerebrum in somno pati. Hoc enim πρῶτον est αἰσθητικόν: quia nervorum principium. Hujus actiones somni tempore intercipiuntur: idque propterea, quoniam spiritui animali viae sunt praclusae, quod minus ad sensus motusque instrumenta perungere possit.

F I N I S.



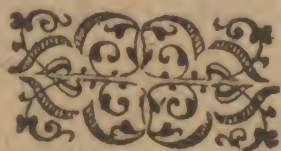
*Disputatio*  
EX  
**ARTE PARVA**  
**GALENI**  
XII.

*In almâ Argentoratensium*  
*Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
**MELCHIORE SEBIZIO,**  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

**DOMINICO CHABRAEO**  
Genevensi,



**ARGENTORATI,**  
*Typis* **EBERHARDI WELPERI,**  

---

**ANNO M. DC. XXXII,**



ARTI PARVA  
CAPITULUM

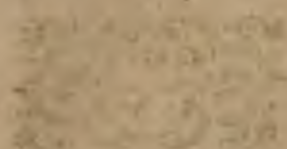
De Arte et Mysterio

MICHAELIS SEBASTIANI

Philosophi et Mathematici

DOMINICI GUALTIERI

Generis



NAONTOBART

De Arte et Mysterio

Amstelredami





## T H E S I S I.

**C**alidorum testiculorum temperatura  
est I. ἀποδισιασική, ad venerem pro-  
clivis. Cap. 45.

Signa  
simplicium  
tempera-  
turarum  
Testiculo-  
rum.

### II.

II. Ἀρρενογόνος, masculorum generatrix. Cap. 45.

### III.

III. Τόνιμος, fœcunda. Cap. 45.

### IV.

IV. Ταχέως δασύνει τὰ γεννητικὰ μέρη, geni-  
tales partes maturè admodum pilis obsepit.  
Cap. 45.

### V.

V. Simul autem & circumjacentes partes  
pilis investit. Cap. 45.

### VI.

Frigidorum testiculorum χεῖρας contraria effi-  
cit. Cap. 45.

### VII.

Humidorum temperatura est I. πολύσπερμος,  
multo semine abundat. Cap. 45.

### VIII.

II. est υγρόσπερμος, humido referta semine.  
Cap. 45.

A 2

Sis-



## IX.

*Siccorum* temperies I. est ὀλιγόσπερμῳ, paucum genera semen, Cap. 45.

## X.

II. Μετρίως παχύσπερμῳ, modicè crassum semen gignit. Cap. 45.

## XI.

*Signa* *Calidorum & siccorum testium* temperatura  
composi- I. est παχυσπέρμοτῳ crassissimum semen pro-  
tarūtem- ducit. Cap. 46.

peratura-

rum Testi-  
culorum.

## XII.

II. Γονιμωτάτη, fecundissima est, Cap. 46.

## XIII.

III. Τάχιστα πρὸς συνουσίαν ἐπεγέρει τὸ ζῶον ἐν-  
θ' ὥς ἐξ ἀρχῆς, celeriter ab initio protinùs ad  
congressum connubialem excitat animal: h.  
e. statim post annos pueritiæ, cum primùm  
scil. semen generari incipit, ad Venerem insti-  
gat. Cap. 46.

## XIV.

IV. Δασύνει τάχιστα τὰ γεννητικὰ μέρη, geni-  
tales partes citò admodùm hispidas reddit. Ne-  
que tantùm has partes, sed etiam circumstan-  
tes: suprà quidem, usq; ad umbilicum: infrà ve-  
rò, usq; ad media femora. Cap. 46.

## XV.

V. Ὁρμητικὴ ἢ τοιαύτη κράσις ἰκανῶς ἐστὶ ἀπ' ἀφρο-  
δισία, petulca est & ad libidinem prona hujus-  
cemodi temperatura. Cap. 46.

VI. Τα-



# XVI.

VI. Τάχιστα ἐμπιπλαμμένη, statim Venere  
satiatur: & si cogatur, offenditur. Cap. 46.

# XVII.

*Calidorum & humidorum testium* signa sunt  
sequentia. I. Homines minùs sunt λάσιοι, hirsu-  
tuti. Cap. 47.

# XVIII.

II. Sunt πολὺς σπέρμοι μᾶλλον, plus semine ab-  
undant. Cap. 47.

# XIX.

III. ἐκ ὀρέγονται μᾶλλον, non plus cæteris  
Venerem appetunt. Cap. 47.

# XX.

IV. Ἐξαρκῶσι, ἀβλαβέστερον ἀφροδισίοις πλείον,   
minori detrimento Venereis præter modum  
indulgent: h. e. minùs lædantur, quàm alii, si  
maximè Venere utàtur immoderatiùs. Cap. 47.

# XXI.

V. Quod si caliditas & humiditas testium  
auctæ fuerint magis, h. e. si ex. iterint intensio-  
res, ἐκ ἀβλαβῶς ἀπέχονται τῶν ἀφροδισίων, non si-  
ne detrimento à Venere abstinēt. Cap. 47.

# XXII.

*Frigidorum & humidorum testium* signa sunt,  
I. partes circumpositæ sunt glabræ. Cap. 48.

# XXIII.

II. Homines βραδέως ἄρχονται ἀφροδισιάζειν,  
tardè Venerem exercere incipiunt, neque ad  
actum Venereū sunt ὀρμητικοί, proni atq; procli-  
ves. Cap. 48.

A 3

III.



## XXIV.

III. Semen ipsis est ὕδατῶδες καὶ λεπτόν, a-  
quosum & tenue. Cap. 48.

## XXV.

IV. Semen est ἄγονον, infœcundum. Cap. 48.

## XXVI.

V. Est θυλυγόνον, fœminarum generativum.  
Cap. 48.

## XXVII.

*Frigidorum & siccorum testiculorum tempera-  
tura similis quidem in cæteris est antedictæ,  
humidæ scilicet & frigidæ: semen verò gignit πα-  
χύτερον, crassius, καὶ παντάπασιν ὀλίγον, atque o-  
mninò paucum. Cap. 49.*

## COROLLARIA.

## I.

**A**N cor vitalis facultatis sit sedes ac domi-  
cilium? Affirmatur. Intelligitur autem per  
vitalem facultatem ea, quæ vitales gignit spiritus.  
Hos autem in corde generari multa docent. Nam  
præter efficientem materiam, locum, & canales, per  
quos spiritus illi geniti diffunduntur in reliquum  
corpus, nihil in corde reperitur. Materia namque  
aëri est, quem suppeditat arteria venosa: partim  
sanguis: usque duplex, venosus, quem suggerit vena  
cava & est materia remota, & arteriosus, qui in si-  
nistro cordis ventriculo generatur, & est materia  
propinqua. Efficiens est ιδιοσυκρασία, quæ paren-  
chyma-



chymati cordis inhaeret. Locus, sive ἐπεσσις, est  
sinister cordis ventriculus. Canales, per quos spiri-  
tus procreati ablegantur in totum corpus, sunt,  
truncus arteria magna ejusq; propagines.

II.

Utrum reverà vitalis facultas detur? Omnino:  
eāq; confirmatur I. ex organorum structurā: II. ex  
operatione ipsā: III. ex fine ac necessitate, sive usu.  
Organa sunt cor & arteria: quae sanè neq; facul-  
tati naturali inserviunt: quoniam illa suis est in-  
structa organis: neq; animali: cū & haec suos ha-  
beat nervos ac spiritus. Cor praeerea mirabili stru-  
cturā praeeditum est, & tali quidem, quae tū ad  
immissionem, tū emissionem apta est atq; accom-  
modata. Situm insuper in medio ferè corporis, ut  
omnibus adesse possit partibus. Operatio est spiri-  
tus vitalis generatio. Hujus enim causā cor indefi-  
nenter contrahitur & dilatatur: qui sanè motus  
animalis non est: quoniam non est ἀποσπαστικός: neq;  
ad naturalem facultatem pertinet: quoniam haec  
omnibus animalibus atq; stirpibus inest: motus iste  
nequaquam. Dein, quia facultas ista corporis dun-  
taxat nutritioni, accretioni, & generationi est ad-  
dicta. Usus deniq; & necessitas summa est: quo-  
niam corporis tuetur integritatem, & ne putre-  
scat, facit. Vnde rectè dictum à quibusdam, hanc  
vim datam esse corpori pro sale, ne putrescat. Haec  
enim una omnem interitus perniciem retundere,  
arcescere, ac praeccludere valet. Quomodo? Calorē ven-  
tilando, fuligines expellendo, insitos spiritus fovendo  
ac conservando.

A 4

An



### III.

An eadem vitalis facultas sit ab animali & naturali distincta? Ita sanè Medicis videtur. Et potest hoc probari ex diversitate effectuum, organorum, finis, sive usûs, deniq<sup>3</sup> corporum, quibus hæ facultates insunt.

### IV.

Utrum cor omnium animæ facultatum sedes sit? Non hîc queritur, an omnes animæ facultates cordi, tanquam subjecto, insint? Inesse enim, inde liquet, quia anima est in toto, & in quavis illius particulâ. Itaq<sup>3</sup>, cùm anima sit fons, origo, causa & principium omnium facultatum, minimè dubium, quin, ubi anima est, ibi & omnes illius facultates existant. Sensus questionis est, an facultates omnes cordi insint radicaliter, originaliter & principaliter, tanquam ejusmodi membro, quod solum principatum gerat in corpore: cæteris verò partibus tantùm participativè, sive communicativè? Aristotelici affirmant: Medici negant. Nos distinguendum putamus. Est cor animalium & naturalium facultatum sedes ac principium remotum ac mediatum quoniam partes ad has actiones obeundas opus habent calore & spiritu à corde influente: non autem proximum & immediatum. Hinc videmus, corde affecto in syncope, leipothymia, febribus malignis ac pestilentialibus, abscessibus, vulneribus & ulceribus, reliquarum omnium partium actiones ladi: nunc magis, nunc minùs, prout vel magis, vel minùs cor afficitur. Rursus observamus,

ani-



animales actiones offendi, offenso cerebro, licet cor sit illa sum: & naturales vitiari, vitiato hepate, quamvis cordi nulla sit noxa illata.

V.

Sitne cordis motus animalis, an naturalis? Animalis non est: quoniam non est positus in nostro arbitrio. Scribit enim Galenus l. 2. de motu muscul. c. 5. motum animale esse illum, quem pro voluntatis imperio cohibere & excitare: celeriores item, aut tardiores: crebriores, aut rariores facere possumus. At hoc prestare in pulsu, qui motus cordis est, non licet. Naturalis dicitur tribus modis. I. qui à solâ naturâ & formâ elementari perficitur. Hoc motu gravia decidunt: levia tolluntur in altum. II. qui violento opponitur, & est is, qui κατὰ φύσιν fit: quoniam violentus est παρὰ φύσιν. III. qui voluntarius non est. Hoc tertio modo motus cordis naturalis dicitur: quia proficiscitur ab anima facultate vitali, quæ à voluntate nostrâ non dependet: & tamē secundum naturam agit. Naturalis est etiam modo secundo, quatenus violentus non est, sed κατὰ φύσιν. Sed per hunc modum non distinguitur à voluntario & προαιρετικῷ quoniam & iste naturalis dici potest, cum se secundum naturā habet. Primo verò modo naturalis appellari nequit: quoniam à solâ natura & formâ elementari prodiret: & continuaretur etiam post mortem: cum natura & forma elementaris etiam post mortem in cadavere sit superstes. At vitâ extinctâ, pulsus statim cessat.

A s

Recte.



## VI.

Rectène Aristoteles pulsûs causam explicet? Aristoteles, l. de Respirat. c. 20. scribit, causam pulsûs esse calorem cordis. Hunc enim continuam efficere ebullitionem humoris, seu sanguinis spirituosum in corde & arteriis contenti. Quemadmodum enim aqua in ollâ ad ignem ebulliens, ob virtutem halituum, in quos à calore attenuata continuè convertitur, alternis vicibus modò attollitur, modò subsidet: ita arbitratur sanguinem in corde ebullientem per vices modò attolli, modo subsidere: atq; inde etiam fieri, ut arteriae, in quibus ejusmodi sanguis continetur, per vices modò dilatentur & eleventur, modò contrahantur ac deprimantur. Ait enim expressè, pulsus, quem σφίξις nuncupat, similem esse ζέσει, fervori, sive ebullitioni. At ζέσις fit, πνεύματε μέν τῷ ὑγρῷ ὑπὸ τῷ θερμῷ, cùm humor caloris operâ inflatur. Propterea enim se attollit, quòd in molem assurgat ampliore. Ex quo concludit, pulsus quoq; πνεύματι εἶναι τῷ ὑγρῷ θερμαίνοντι, humoris concalescentis inflationem. Quòd verò calor pulsûs & ζέσεως istius causâ sit, ex eo probat, quoniam videmus, juvenes vegetiores validioresq; edere pulsus, quàm senes. Vehementior enim illis calor est, quàm senibus: ac propterea etiam major sanguinis fervor. Nos Aristoteli I. concedimus, calorem pulsûs causam esse, sed finalem, nō efficientē. Pulsus enim tūm propter causas alias, tūm etiā propter istam instituitur, ut calor cordis ventiletur: per se quidē in διαστολῇ, quā frigidus aër hauritur:

per



per accidens verò in συσολῆ, quā fuligines expellun-  
 tur. Imo etiam eidem Philolopho 2. largimur,  
 calorem, vt aliarum actionum omnium, ita quoq;  
 pulsūs causam esse efficientem: non quidem princi-  
 palem de qua hic quaritur: sed tantū ministran-  
 tem Το γὰρ θερμὸν, inquit idem l. 2. part. animal,  
 c. 7. ὑπερτικτότατον τοῖς ἔργοις τῆς ψυχῆς, calor e-  
 nim ad exequenda animæ officia omnium maximè  
 administrandi vim habet. Insicias enim imus, ca-  
 lorem primariam pulsūs efficientem causam esse:  
 & tantum quidem calorem, qui ebullitionem &  
 effervescentiam sanguinis faciat in ventriculus cor-  
 dis. Sic enim actio hæc non esset opus facultatis vi-  
 talis, quæ alias etiam σφυστική, pulsifica nomina-  
 tur. II. quia calor cordis perpetuò praternaturalis  
 foret. Nam qui ebullitionis & effervescentiæ san-  
 guinis author est, febrilis esse videtur: qualis obser-  
 vatur in synocho non putridā. III. quia cor per se  
 non moveretur, sed per accidens: nimirum ad ebul-  
 litionem sanguinis, quam cor calore suo procurat.  
 Videtur enim Philosophus velle, ebullire sangui-  
 nem, quoniam à calore attenuatur, & in spiritum  
 convertitur: qui virtute spiritus istius per vices mo-  
 dō attollatur, modō subsideat. Necesse igitur est,  
 vt unā cum sanguine ebulliente etiam cor & arte-  
 riæ per accidens eodem contractionis & dilatatio-  
 nis motu moveantur. IV. quia cor & arteriæ eo-  
 dem motu minimè moverentur. Vix enim fieri pos-  
 se videtur, ut eodem momento, quo cor vi sangui-  
 nis ebullientis dilatatur simul etiam arteriæ omnes  
 dilatentur.

Num



## VII.

Num arteriæ & cor uno eodémq; motu, & quidem uno eodémque tempore moveantur? Credimus, dilatato corde, dilatari arterias: & eodē contracto, etiam arterias contrahi. A nostris partibus præter auctoritatem Galeni habemus experientiam & rationem. Experientiam quidem: quoniam in vivorum animalium sectionibus similis planè arteriarum & cordis systole & diastole observatur: & si una manus cordis regioni, altera carpo admoveatur, utrobique similis sentietur pulsatio. Rationem verò: I. quia arteriæ non aliunde moventur, quàm à sphymicâ facultate cordis. Itaque dilatato corde, dilatantur & arteriæ: contracto corde, contrahuntur quoque arteriæ: & cessante cordis motu, cessat etiam omnis arteriarum motus. Inluit enim sphymica cordis potestas in tunicas arteriarum. Quare, nō alio & dissimili motu cieri possunt. II. quia quæ coherent & continua sunt, eorum si unum movetur, movetur & alterum: & quo motu movetur principium, eodem & principiatum moveri solet. At cor & arteriæ coherent, ac continua sunt corpora: estque cor principium, arteriæ principiatæ: quoniam πῖζωσις earum in corde est. Itaque moto corde, moventur arteriæ, & quidem simili planè motu.

## VIII.

An cor rectè dicatur partes corporis vivificare? Non eâ sanè ratione, quasi vivendi aliquam facultatem partibus communicaret, aut animam ipsis inspiraret. Anima enim tota est in toto, & in qua-



quavis illius particulâ. Et quælibet pars proprio  
vivit calore. Sed propterea cor vivificare partes  
corporis dicitur, quoniam singulis spiritum vitale,  
& unâ cum illo calorem, adhuc & sanguinem lar-  
gitur: ut & spiritus calorq; innatus, & humidum  
primigenium, quantum licet, conservetur. Calor  
enim assidue dissipatur: & humidum jugiter à ca-  
lore consumitur. Ante tempus igitur animal inter-  
iret, nî focus esset, unde suppeditarentur subsidia,  
quibus & calor, & spiritus, & humidum complan-  
tatum custodiretur. Per accidens igitur cor par-  
tes vivificare dicitur, quoniam conservando par-  
tium reliquarum calorem, spiritum & humorem,  
quo vivunt, facit, ut partes in vitâ maneant.

#### IX.

An cor sit musculus? Sic illud appellat Hip-  
pocr. l. de Corde: & quidem musculū κάρτα ισχυ-  
ρόν, valde fortem: ὃ τῷ νεύρῳ, ἀλλὰ πλεοναυτί σαρκός,  
non nervo, sive tendine: sed densitate & constri-  
ctione carnis. Verum musculus est, non κυρίως, sed  
ἀναλογικῶς, quia simile aliquid musculo habet. Cō-  
trahitur enim & extenditur, habetq; carnem fi-  
brosam, ac rubram, ut musculus. Verè autem mu-  
sculus non est. Musculus enim movetur voluntariè:  
cor nequaquam. Musculus semper inseritur in ali-  
quam partem movendam: cor minimè. Musculi a-  
ctiones cessant aliquando: præsertim in dormienti-  
bus, solius diaphragmatis exceptis: idque ob respi-  
rationis necessitatem: cordis motus durant vsq; ad  
ultimum vitæ spiritum: validioresq; sunt in dor-  
mien-



mientibus, quàm vigilantibus. Musculi habent villos, sive fibras unius generis : aut si habent generis varij, ut pectoralis, & trapezius, qui cucullaris scapulae dicitur, distincta tamen sunt illa & non in unâ eademq; musculi parte sita. Cordis fibra ita confusa sunt & intermixta, ut secerni nequeant : apparentque in eadem cordis particula tria fibrarum genera.

X.

An cor sit naturâ calidum? Videtur frigidum naturâ suâ esse : quia partibus constat exanguibus & frigidis : fibris scilicet nervis, venis, arteriis amplissimis, auriculis, membranis, valvulis, quae membranosa. Copiosa quoque ejus basi pinguedo circum usa. Calidum autem per accidens : nimirum ob perennem motum, & contentorum calidorum copiam, sanguinis videlicet arteriosi & spirituum vitalium. Verum, calidum est, & omnium quidem viscerum calidissimum : attestante totâ Physicorum & Medicorum scholâ : I. quia si immittatur digitus in recens dissecti cordis ventriculum sinistrum, imò & in dextrum, intensus percipitur calor. II. quia viscus est sanguineum. III. quia author sanguinis & spiritus vitalis, quae corpora à frigido generari membrano nequeunt. IV. quia supra dictum, calorem singulis insitum partibus esse fugacem, & dissipari : spiritus item exhalare. Focum igitur esse decuit, unde calor & spiritus manarent, & in reliquum corpus derivarentur. At focum istum cor esse, & situs, & structura, & contenta, & canales cordis, qui  
in to-



in totū corpus distribuuntur, docēt. Hi enim, inquit Hipp. l. de corde sunt πηγὰὶ οὗτοι & ἀνδρώπῃς, fontes humanae naturae: & hīc flumina sunt, quib uni- versū corpus irrigatur. Qui fontes & flumina vitā homini conferunt: (τὴν ζωὴν ἐξαρσι τῷ ἀνδρώπῳ:) & ubi resiccata fuerint, interire hominē necesse est.

## XI.

Uter ventriculus cordis nobilior: dexter an sinister? Praeinentiā habet dexter, ratione sitūs. Dignior autem sinister est ratione actionis & officiij: addo & ratione contentorū. Sinister enim toti corpori prospicit, & in id per arteriam magnā sanguinem spiritusq, vitales infundit. Dexter servire pulmoni videtur. Famulatur quoq, sinistro, sanguinem ex venā cavā haustum illi preparando. Sinister purissimā sanguinem subtilissimosq, spiritus cōtinet, quos etiam generat. Dexter in se sanguinem habet crassum, à venā scil. cavā sibi suppeditatū. Sunt ergo contenta sinistri nobiliora dextri: & per consequens ipse quoq, sinister sinus praestantior dextro.

## XII.

Simè cor in passivis qualitatibus humidum, an siccū? Respectu cutis humidum dicitur: quia cute mollius est. Respectu verò reliquorū viscerum siccū: quoniam carne duriore, densiore, solidioreq, cōstat. Quo nomine Hipp. l. de corde asserbat, cor musculū esse fortem, nō nervo, sed densitate carnis. Oportebat autē cor tali preditū esse carne: ne calor ocys evanesceret, sicut evanescere faciliè solet in corporibus raris & porosis: ne spiritus vitales, qui  
sunt



sunt subtilissimi, exhalarent: ne deniq<sup>3</sup>, cū in  
perpetuo versetur motu, facile rumperetur.

### XIII.

Nunquid cor graviores sustinere affectus  
queat? Aristoteles scribit l. 3. part. an. c. 4. cor nullū  
gravem sustinere affectū. Galenus l. 1. loc. aff. c. 5.  
ait, cor abscessum pati non posse. Paulus Aegineta  
docet, cordis affectus immaturam & precipitem ad-  
ferre mortem. Plinius l. 11. c. 37. dicit, solū cor vitis  
minimè macerari, nec vite supplicia trahere gra-  
viora. la sumq<sup>3</sup> mortem causare presentaneam. Ra-  
tio est: quia vita principium est. Ideoq<sup>3</sup>, tanta ejus  
dignitas ac necessitas, ut gravius agrotare, sine in-  
teritu animalis, non possit. Vnde & vulnera ejus  
Hipp. aph. 18. l. 6. lethalia pronunciat: cui subscri-  
bunt Avicenna l. 4. can. fem. 4. tr. 1. c. 2. & Celsus  
l. 5. c. 26. Contrā, quod cor graviores tolerare possit  
affectiones, ostendunt syncopa, febres ardentes, ma-  
lignæ, & pestilenciales, ~~παλμοι~~, imò & vulnera, &  
abscessus. & morbi alij: quorum exempla recenset  
Schenckius in observat. Respondemus, rarò acci-  
dere, ut corde magno aliquo affectu obseſſo, animal  
evadat. Si evadit, beneficio nature evadit, quæ va-  
lida erat atq<sup>3</sup> robusta. Vt enim in natura, sic quoq<sup>3</sup>  
aliquando & in morbis monstra accidunt, ac  
præter opinionem etiam illi restituuntur,  
qui pro deploratis habe-  
bantur.

F I N I S



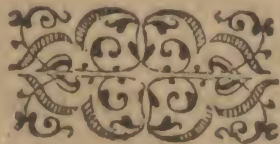
*Disputatio*  
EX  
**ARTE PARVA**  
**GALENI**  
XIII.

*In almâ Argentoratensium*  
*Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E  
**MELCHIORE SEBIZIO,**  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

**BARTHOLOMAEO SCHOBINGERO,**  
Sangallo-Helvetio.

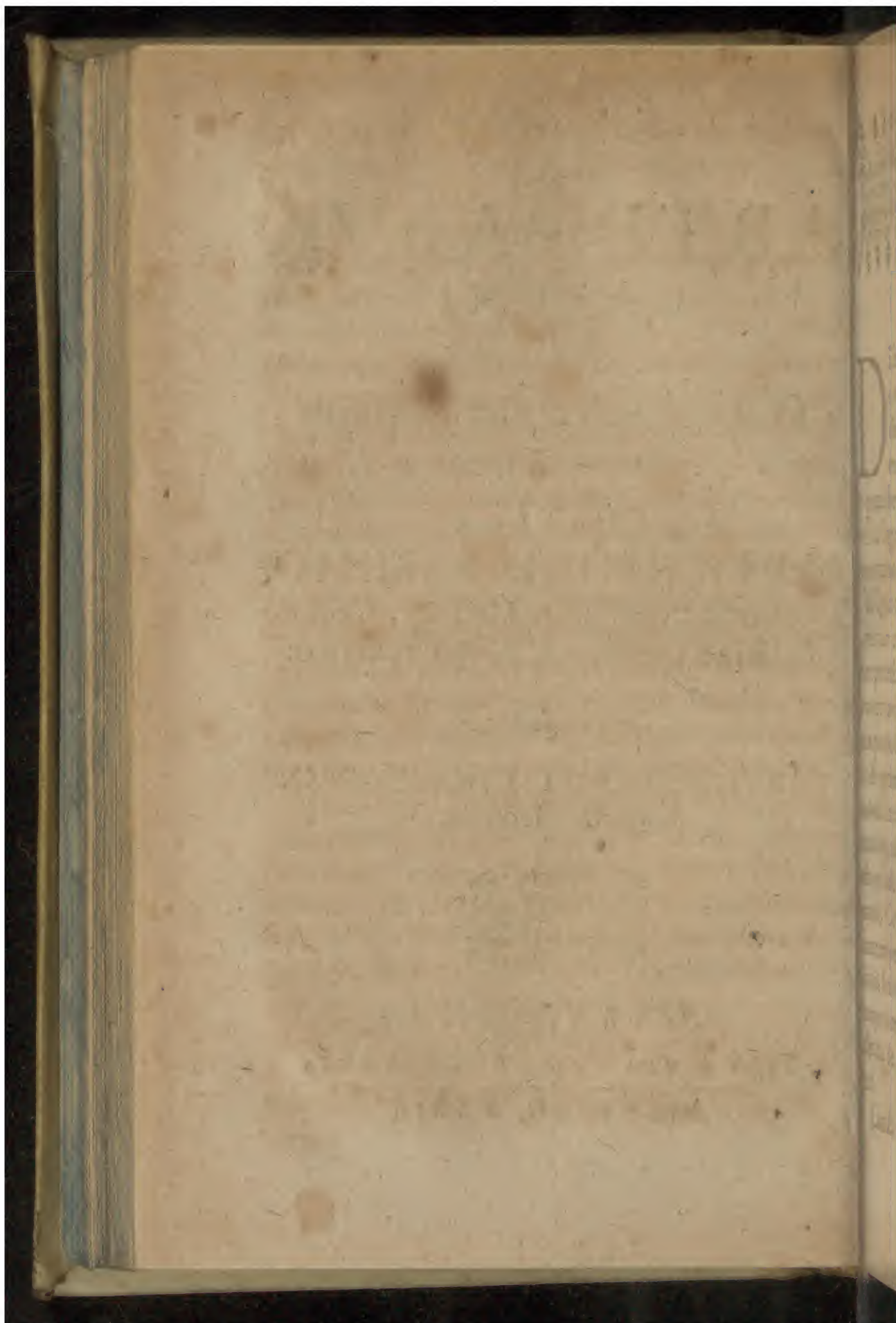


**ARGENTORATI,**  
*Typis* **EBERHARDI WELPERI,**  

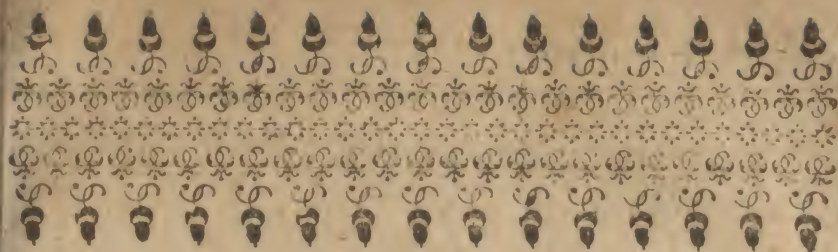
---

**Anno M. DC. XXXII.**









## THESIS I.

**D**Ebuiſſet *Galenus* in tractatu de SIGNIS I. generalem eorum tradere doctrinam, & differentias ſignorum explicare: 2. ſpecialem ſubjungere, & quamlibet temperaturam ac conſtitutionem per ſua ſigna patefacere: incipiendo à ſignis temperaturarum corporis totius, & progrediendo ad ſigna temperaturarum ſingularum partium, quarum cauſâ corpus ſalubre, aut inſalubre fieri poteſt. Verùm hunc ordinem per omnia non ſervavit: ſed I. quidem generalem doctrinam propoſuit *cap. 7.* deinde ſpecialem ſubjecit: & optimam quidem totius corporis *κατασκευήν* declaravit *cap. 8.* Reliquis autem capitulis, uſq; ad *cap. 50.* non de totius conſtitutione ab optimâ illâ recedente: ſed de principalium partiũ, Cerebri, Cordis, Hepatis & Teſticularum temperaturarum indiciis egit: hacq; doctrinâ finitâ, ad ſigna temperaturarum totius corporis rediit: adeò ut interruptio quædã doctrinæ de totius corporis *διαθέσις* facta videatur.

## II.

Cauſa autem hujus interruptionis hæc eſſe

A 2

puta-



putatur: quoniam totius corporis temperatura  
principalium partium, cordis præcipuè & he-  
patis, temperaturam sequitur: quemadmodum  
*cap. 41.* dictum.

### III.

Cùm ergò principes partes totum corpus  
regant, idq; in qualitatibus simile sibi reddât:  
ideò de signis totius corporis agere non po-  
tuit, nisi explicatis naturis principiorum cor-  
poris nostri.

### I V.

Revertitur ergò *Galenus* jam ad institutum,  
& signa persequitur temperaturarum totius  
corporis, quæ quidem adhuc in sanitatis lati-  
tudine comprehenduntur.

### V.

Antequam verò rem ipsam aggrediatur,  
quædam documenta præmittit, quæ ad inse-  
quentium meliorem facilioremq; intelligen-  
tiam necessaria videntur. I. est: quarumnã po-  
tissimum partium *ἡσάτιν* habitûs corporis to-  
tius temperatura sequatur? II. quid propriè per  
corporis habitum intelligatur? III. quid hîc ob-  
servandum, ut signa, quæ proponuntur, verita-  
tem habere perspiciatur?

Signa  
simpliciũ  
tempera-  
turarum  
habitûs  
totius cor-  
poris.

### VI.

Dictum fuit suprâ, nimirum in fine *cap. 41.*  
temperiem habitûs totius corporis sequi natu-  
ram cordis & hepatis. *Cap. 50.*

Pro-



## VII.

Proinde, si amborum viscerum qualitates conspirant, habitus totius corporis iis in temperaturâ assimilabitur: h. e. calidus erit, si utrūq; principium fuerit calidius: frigidus autem, si principia hæc frigidiora extiterint. *Cap. 50.*

## VIII.

Quod si membra hæc in qualitatibus inter se dissenserint, tūm similior erit corporis habitus illi, quod unam aliquam ex primis qualitatibus, quas *δρασικὰς*, effectivas appellant, *σφοδρότεραν*, vehementiorem potentiorēque habeat. *Cap. 50.*

## IX.

Si enim ( addimus nos ) cor plus habuerit in calido, quàm hepar in frigido: aut contrà, plus in frigido, quàm hepar in calido, tūm corporis habitus potius temperaturam cordis, quàm hepatis sequetur. Ratio est: quia cordis *δρασικὴ ποιότης* est *σφοδρότερα*.

## X.

Cæterum, habitus totius corporis in illis maximè consistere partibus dicitur, *ὅσαι θεωμένοις ὑποπίπτονται πρῶται*, quæ primæ oculis subiiciuntur. *Cap. 50.*

## XI.

Tales verò sunt *μῦες*, *ἔτοι πᾶσι τοῖς ὀστέοις περιβεβλημένοι*, musculi, qui ossa omnia ambiunt. Et sunt *σύνθετοὶ τινες σάρκες*, *ἐκ τε τῆς ἀπλῆς καὶ πρῶτης σαρκὸς*, carnes quædam compositz ex



mā simpliciq; carne & fibris, quas caro illa con-  
vestit, seu quibus illa innascitur. *Cap. 50.*

XII.

Propria enim musculorum substantia ex  
duobus istis principiis est conflata. Nam vasa,  
quæ ad ipsos pertingunt musculos, veluti ὕχε-  
τοι, canales quidam sunt, ὑσὺμπληρῶντες αὐτῶν τὴν  
ἔσian, qui non substantiam eorum complent:  
ἀλλ' ὑπηρετῶντες εἰς διαμογήν, sed qui ea submini-  
strant, ut muscoli in vitâ mancant *Cap. 50.*

XIII.

Habitûs igitur totius corporis temperatura  
declaranda jam est. Prius verò observandum,  
quodd signa, quæ tradentur, valeant veritatēq;  
habeant in iis, qui ἑυκρατον οἰκῆσιν, temperatam  
incolunt regionem. Δύσκρατ<sup>9</sup> namque cutim  
immutat, & nativam ejus formam, quæ à causis  
internis proficiscitur, corrumpit, alienamq; illi  
imprimit. *Cap. 50.*

XIV.

Hinc fit, ut certa habitûs corporis indicia à  
calore, mollitie ac duritie desumi nequeant.  
Rectē enim de illius κράσει judicaturi, signa ab  
internis & naturalibus causis proficiscētia ha-  
bere debemus: non aliena & adventitia, quæ à  
causis externis prodierunt.

XV.

Quod si homo in temperatâ maximè regio-  
ne vivat: tamen æstivo tempore nudum se Soli  
exponat, denigrabitur sanè, quacunque etiam  
sit



fit temperaturâ præditus: & cutis illius siccior  
duriorq; evadet: atq; sic non complexioni na-  
turali attestabitur: cùm non ab internâ, sed ab  
externâ causâ isthæc alteratio proveniat.  
*Cap. 50.*

XVI.

Si verò regio sit *ευκράτος*, & homo *ευκράτως διατώται*, moderatam victûs rationem servet:  
neque nudum se quotidie in Sole plurimùm  
torrefaciat: neque Virginum in modum perpe-  
tuò degat in umbrâ: in eo etiam certa atque ex-  
quisita *κράσεως* indicia elucebunt. *Cap. 50.*

XVII.

*Moderata temperatura habitûs corporis indi-  
cia*, quam Galenus *σύμμετρον* vocat, sunt sequen-  
tia. I. *ἡ χροιά ἐξ ἐρυθρῆ καὶ λευκῆ συμμιγῆς*, color  
ex albo & rubro mixtus. *Cap. 51.*

XVIII.

II. *αἱ τρίχες ξανθαὶ μετρίως, καὶ ἔλαι τὰ πολλὰ*,  
pili sunt mediocriter flavi, & ut plurimùm cri-  
spi. *Cap. 51.*

XIX.

III. *συμμετρία σαρκώσεως ἐν ποσότητι καὶ ποιό-  
τητι*. Est enim hujusmodi corpus *ἀκριβῶς μέσον*  
inter omnes excessus: ut qui ad ipsum dicantur  
& cognoscantur. *Cap. 51.*

XX.

Nam nullum corpus dicitur crassum, tenue,  
pingue, macilentum, durum, molle, glabrum,  
hirsutum, nisi ad id relatum, tanquam reliquo-



rum omnium exemplar: ut quod ad summum  
omnis mediocritatis perveniat, non secus ac  
Polycleti regula: adeò ut tangentibus neq; sen-  
tiatur molle, neq; durum, neq; calidum, neque  
frigidum. Inspicientibus verò, neq; hirsutum,  
neq; glabrum omninò, neq; crassum, neq; te-  
nue, neque alio aliquo vel excessu, vel defectu  
appareat. Cap. 51.

XXI.

*Calidioris habitus corporis, mediocritatem ve-  
rò in humiditate & siccitate servantis, signa  
sunt ista.*

XXII.

I. Natura hæc quantum attinet ad γένος σαρκώδες, genus carnosum, tangentibus tantò cali-  
dior apparet, quantò excessus in calore est ma-  
jor. Cap. 52.

XXIII.

II. Tantò magis hirsutum est, quantò & ca-  
lidior. Cap. 52.

XXIV.

III. Eò minùs pinguedinis habet natura  
ista, quò est calidior. Cap. 52.

XXV.

IV. Color cutis est ruber. Cap. 52.

XXVI.

V. Pili sunt nigri. Cap. 52.

XXVII.

*Frigidioris habitus corporis signum I. est, quod  
homines sint ἀργυροί, glabri. Cap. 53.*

II.



# XXVIII.

II. quodd *πεμελάδης*, pingues ac obesi.  
Cap. 53.

# XXIX.

III. quodd *ψυχροὶ ἀπλομένοις*, tangentibus appareant frigidi. Cap. 53.

# XXX.

IV. quodd color ipsis sit *πυρρότερος*, fulvior, seu rufus magis; qui color vergit ad albedinem. Cap. 53.

# XXXI.

V. quodd pili similiter sint *πυρρότεροι*. Cap. 53.

# XXXII.

Quodsi frigiditas excesserit, color eorum lividus quodammodo est, (*τελιδός*: quem nonnulli Medicorum plumbeū appellare consueverunt. Hinc homines tali habitu donati *μολυβδοχρῶτες* dicuntur. Cap. 53.

# XXXIII.

*Siccioris habitus* signum *h* est corporis gracilitas. Estq; hæc tantò major, quantò intensior est siccitas. Cap. 54.

# XXXIV.

II, corporis durities: quæ rursùs eò vehementior est, quàm in bonâ temperaturâ, quò major est siccitas. Cap. 54.

# XXXV.

In reliquis autem eodem modo se habet: *h. e.* in qualitatibus activis & pilis perinde se habet, ut bona temperatura. Cap. 54.

A 5

Neq;



## XXXVI.

Neque enim necesse est, (addimus nos contextui: ) ut musculosi generis constitutio, vel justo sit calidior, vel frigidior: cum siccitas cum utriusq; qualitatis moderatione copulari queat. Pili quoq; non multum variantur. Nam licet siccitas calori associata ad pilorum generationem non parum conducat: sola tamen pilos haud magnoperè mutat. Hoc enim caloris est: qui aliàs magis, aliàs minùs materiam eorum adurit.

## XXXVII.

Humidior habitus *ευκράτω* I. est *σαρκώτερος*, carnosior. Cap. 55.

## XXXVIII.

II. est *μαλακώτερος*, mollior. Cap. 55.

## XXXIX.

III. In reliquis, h. e. in qualitatibus activis, colore, & pilis, habitus iste *ἢ ευκράτω παραπλήσιος* est, similis.

## COROLLARIA.

## I.

**A**N calido existente corde respiratio sit magna? Ita videtur Galeno c. 29. μικροτ. dummodò virtus movens satis sit valida, qua altè attollere thoracem possit. Magna quippe illa dicitur respiratio, in quâ thorax altè elevatur, & copiosus aer inspiratur: ac profundè rursus deprimitur, magna.



gnaq<sup>3</sup> fuliginum copia expellitur. Fundamentum  
verò assertionis est: quoniam cordis calor ventilari  
debet. Ad hanc autem ventilationem cum primis  
respiratio comparata est. Itaq<sup>3</sup>, quò intensior est  
cordis calor, eò majori refrigerio opus est. Atqui ad  
hoc præstandum accommodatissima respiratio est:  
tùm per se: tum per accidens. Per se quidem, cum  
thorax elevatur, & aer frigidus inspiratur. Per  
accidens verò cum contrahitur, & fuligines ex-ru-  
duntur. Hæ enim si retinerentur, calorem accen-  
derent, tandemq<sup>3</sup> prorsus suffocarent, quemadmo-  
dum ignem in foco & fornace à copiâ fumidorum  
vaporum suffocari videmus.

II.

Num calidior cordis constitutio pulsum fa-  
ciat velociorem ac frequentiore? Omnino te-  
ste eodem Galeno loco cit. quia usus & necessitas  
talem requirit. Nam quò velocius ac frequentius  
arteriæ dilatantur, eò plus aëris attrahitur: & quo  
velocius frequentiusq<sup>3</sup> eadem cōtrahuntur, eò plus  
fuliginum evacuatur. At uterq<sup>3</sup> motus magis cor-  
dis fervorem contemperat, quàm contrarius. Per se  
quidem διασολή: per accidens verò συσολή. Dicitur  
autem velox pulsus, qui brevi tempore tum διασ-  
ολήν, tum συσολήν absolvit. Frequens, sive creber, qui  
sæpè & brevi quietis intervallo arteriam movet,  
tactumq<sup>3</sup> ferit. Illi opponitur tardus: huic rarus.  
Velocitas autem in uno tantum: frequentia in plu-  
ribus pulsibus, sibi invicem succedentibus, spe-  
ctatur.

An



### III.

An cor calidius totum quoq; corpus reddat calidius? *A*gentem defendit Galenus loc. alleg. sed cum hac limitatione, nisi hepatis intemperies *μεγάλως* obstiterit. Prioris dicti ratio est: quia cor *ἐργαστήριον* est sanguinis & spiritus vitalis. Quò igitur calidius est, eo calidior quoq; est sanguis & spiritus: & consequenter etiam calidius redditur reliquum corpus: cum utrumq;, & una cum utroq; etiam calor reliquo corpori communicetur. Quod autem cordis calor toti quoq; corpori impertiatur, clarè satis febres docent: quæ calida sunt & siccæ cordis intemperies. Atqui ista in reliquas quoque corporis partes manat. Posterioris dicti ratio est: quia fieri potest, ut cor quidem calidum sit; jecur autem frigidum. Ideoq; dissentientibus hisce principiis, remissior calor in corpore deprehenditur, quàm si utrūq; viscus calidius esset. Cur verò hepar obstat cordis caliditati causa est, quoniam ipsum alimentarij sanguinis officina est. Frigidius igitur hepar frigidiorē sanguinem gignit: qui cum sit materia nutritionis partium corporis, sanè quale nutrimentum est, tale quoq; nutritum esse solet.

### IV.

Utrum cordis caliditas homines reddat audaces & animosos? Sic placet Galeno loco adducto: nisi doctrinâ, aut educatione atq; assuefactione aliis imbuantur moribus. Mores enim animi temperaturam corporis sequuntur: præsertim in illis, qui vitiosum sequuntur appetitum; rectè dictantē  
ratio-



rationem minimè audiunt. Causa verò, cur cor calidum audaciam, temeritatem & animositatem pariat, est, quia fervor sanguinis & spirituum mentem ac rationem perturbat. Est enim calor ad motum valdè aptus, facitq<sup>3</sup>, ut spiritus & humores in calido corde facile commoveantur. Vnde fit, ut fervente in corde sanguine ac spiritibus, temerariè sæpè ad objecta ferantur hujusce complexionis homines, rationemq<sup>3</sup> dominari, & res quales sint, satis perpendere non sinant. Parere autem calorem audaciam & temeritatem, exemplo declarari potest animalium, quibus cor est calidius. Sunt enim leones, ursi, tauri, apri, animalia præcalida: ac ob id audaciora iis, quæ sunt frigida: ut sunt asini, lepores, mures &c. Juvenes, quia calidi, audaciores sunt senibus: quanquam eos etiam judicij imbecillitas & imperitia rerum audaciores reddat. Cholerici, quibus cor fervet, temerarij magis sunt phlegmaticis & melancholicis, qui frigent. Mares, quia calore abundant, audaciâ & animositate sæminas superant, quæ sunt algidiore.

V.

An eadem cordis caliditas homines faciat ad actiones promptos? Sic visum Galeno loc. memorato: idque propter copiam & caliditatem spirituum vitalium. Calor enim mobilitatem, agilitatem & alacritatem parit: frigus contrà quietem & segnitiam. Et promptos quidem ejusmodi temperatura reddit homines non tantum ad actiones vitales, sed etiam ad alias omnes. Nam quibus  
cor.



cor est calidius, iis ut plurimum etiam reliquum corpus tale est: quoniam calor à fonte caloris, ipso scil. corde, unà cum sanguine & spiritibus vitalibus per arterias in illud derivatur. At quod plus est naturalis caloris in partibus. eo sunt ad actiones obeundas promptiores. Est enim calor commune omnium animæ facultatum instrumentum. Hinc in calidioribus naturis motuum agilitatem, inventionis celeritatem, opinionum inconstātiā, sensuum perspicacitatem, coctionis velocitatem, expulsiōis promptitudinem, pulsus ac respirationis frequentiam & magnitudinem deprehendimus.

#### VI.

Utrū cor, si multum in caliditate ab *ὀργασίᾳ* recedat, *ἄνθυμίας μανιώδης*, furibunda, iracundiæ, author sit? Affirmantem iterum tuetur Galenus. Ratio est: quoniam per iram sanguis cujuslibet cordis accenditur & inflammatur. Ideoq; id in corde, quod jam per se calidum satis, fit facilius & vehementius. Homine ergo ad iram provocato, ira oboritur ferina, & quidam veluti furor: quoniam sanguis & spiritus quasi ignescunt: cujus ignitionis & excandescentiæ causā homo adeo turbatur, ut rectè dictanti rationi, uti quidem deberet, minime obtemperet: sed vindictam furiosè aggrediatur.

#### VII.

An non Galenus sibi repugnet, cūm comm. 2. in lib. I. epid. t. 78. scribit, *ἄνθυμους* esse *μικροψύχους*, pusillanimes, & per consequens frigidus?

Gale-



Galenus loco jam allegato scribit, τὰς ὀξύθυμους ἐναν-  
τιωτάτως εἶναι τοῖς θυμώδεσιν, iracundos maximè cō-  
trarios esse iratis. ὀξύθυμους enim esse μικροψύχους, i-  
racundos esse pusillanimes: quòd scil. τὸ γενναῖον τῆς  
τῶν ἀνδρῶν ψυχῆς ἀκέραιον, generoso viriliq; animo  
non sint. Esse namq; ψυχροτέρους τοῖς κρᾶσι, καὶ δυσ-  
διαφορίτες γενέσθαι, temperamento frigidiorè,  
& ejusmodi habitu præditos, qui agrè per insensi-  
lem transpirationem digeri aliquando possit. Con-  
trὰ, τὰς θυμώδεις, iratos, esse ἀνδρείους, forti viriliq;  
animo præditos, καὶ καταφρονετικὰς τῶν μικρῶν πραγ-  
μάτων, humilium rerum contemptores. Ex quo lo-  
co sat apparet, ὀξύθυμίαν duplicem habere signifi-  
cationem. I. enim sumitur pro ejusmodi animi vi-  
tio, quo quis faciliè, & levissimâ de causâ ad iram  
provocatur: idq; vel ob morositatem, ut senes: vel  
ob judicij infirmitatem, ut mulieres, quæ sæpè ex  
muscâ elephantum faciunt, & ob res leviculas irâ  
excandescunt: vel ob impatientiam & rerum im-  
peritiam, ut pueri. Vocat hosce ὀξύθυμους Hippo-  
crates ὀργήλους: alij ὀξύχολους: ab adjectivo ὀξύς, ὀξύς, ὀξύς,  
ὀξύ, quod idem est, ac velox & celer, & substan-  
tivo ὀργή, irâ, καὶ χολή, bile: quæ, quia causa iræ est,  
μελῶν μίχως pro irâ ipsâ quendog; usurpatur. Vnde  
illud Horatii 2. sermon. Satyr. 2.

— Tantum maledicit utriq; vocando

Hanc Furiam, hunc aliud, jussit quod splen-  
dida bilis.

I. accipitur pro iræ acerbitate & magnitudine:  
quæ non simpliciter ὀξύθυμία, sed ὀξύθυμία μανιώδης

ἢ Γα:



à Galeno in *μικροτέχν.* c. 29. appellatur. Priori modo sumitur comm. 2. in l. i. epid. §. 78. Posteriori in *μικροτέχν.* Et ne aliquis dubitandi locus concedatur Lectori, inquit, præcalido corde præditos non simpliciter esse *ῥυθόμες*, sed *μανικῶς*, furiosè.

### VIII.

An cordis calor insignis hirsutum reddat thoracè, & cumprimis sternum, partesq; hypochondriis vicinas? Rursus ab agente stat Galenus noster c. 29. Ratio est: quoniam ex corde calido plurimæ attolluntur fuligines, quæ pilorum sunt materia. Obsident autem pili in calida cordis *ῥαδί* potius anteriorem, quàm posteriorem thoracis partem, quia pars illa rarior est, & osibus minùs munita. Omnium verò maximè sternum occupant: quoniam cordi e directo respondet, estque illi admodum vicinum. Partes hypochondriis propinquæ ejusmodi cordis calorem etiam sentiunt, facileq; fuligines excipiunt.

F I N I S.



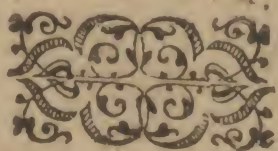
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XIV.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOANNE BALTHASARO TAGIO  
Werthemiano.

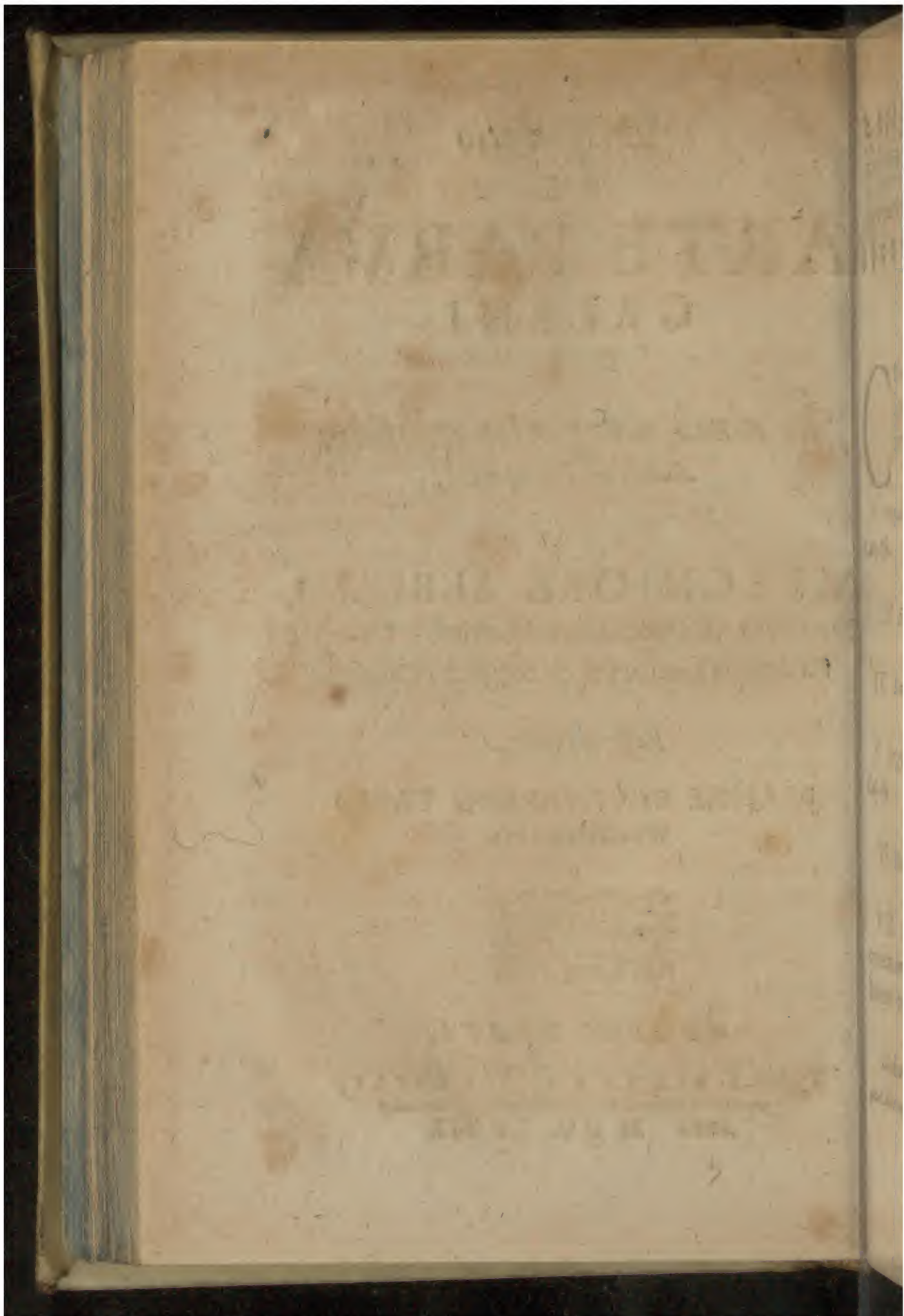


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**C**alidioris & siccioris habitus corporis signa sunt, I. corpus est λασιώτερον, compositum magis. Cap. 56.

II.

II. Θερμώτερον, ad tactum sentitur calidius. Cap. 56.

III.

III. Σκληρότερον, durius existit. Cap. 56.

IV.

IV. Ἀπίμελον, pinguedine caret. Cap. 56.

V.

V. Ἰσχνόν, tenue est, h.e. gracile & macrum. Cap. 56.

VI.

VI. Μελανόθριξ, pilos habet nigros. Cap. 56.

VII.

VII. Μελάχρεν, colore nigro tinctum est: si quidem ἐπὶ πλείον θερμότητι ᾗκη, multum in caliditate excedat. Cap. 56.

VIII.

Calidior & humidior habitus corporis est I. μαλακώτερον, molliori. Cap. 57.

A 2

II



## IX.

II. Θερμώτερον, calidior. Cap. 57.

## X.

III. Σαρκώτερον, carnosior: & quidem tantò magis optimâ constitutione, quantum in duabus hisce qualitatibus fuerit auctus. Cap. 57.

## XI.

IV. Quod si plurimum ambæ qualitates excesserint, τοῖς σηπεδονώδεσιν ἐτοίμως νοσήμασιν ἀλίσκονται, facile morbis ex putredine prodeuntibus corripitur: ratio est: quoniam κακόχυμον ἐτοίμως γίνεταί, promptè humorum vitio laborat. Cap. 37.

## XII.

Si verò parùm quidem humidior sit: multò verò calidior, mollior quidem parùm est τῷ συμμέλῳ, & carnosus magis: non parùm verò hirsutior & tangentibus non parùm calidior. Nigri verò illi sunt pili, & caro pinguedine caret. Cap. 57.

## XIII.

Rursus, si paulò quidem calidior: multò verò humidior existat, tùm caro mollis est, & multa: & color ex albo ac rubro mixtus: & tangentibus paulò occurrit calidior. Cap. 57.

## XIV.

Et ut συλλήβδην, summam, dicamus, in omnibus compositis temperaturis, si inæqualis sit qualitatum excessus, ita ut una sit intensior alterâ: ambæ tamen à mediocritate recedant, sem-



semper intensioris indicia magis elucere solent. Cap. 57.

XV.

*Frigidior & humidior corporis habitus*, siquidem parum utraq; qualitas aucta sit, I. est ἀτριχός, pilis nudus. Cap. 58.

XVI.

I I. Λευκός, albus. Cap. 58.

XVII.

III. Μαλακός, mollis. Cap. 58.

XVIII.

IV. Παχὺς καὶ πιμελώδης, crassus & pinguis. Cap. 58.

XIX.

Si verò utraque qualitas aucta sit ἐπὶ πλεον, magis, signa commemorata erunt evidentiora, & secundum augmenti proportionem elucebunt, h. e. habitus corporis erit glabrior, & albior, & mollior, & crassior, & pinguior. Color autem cutis & pilorum πυρρὸς, rufus. Cap. 58.

XX.

Quod si utraq; qualitas aucta sit ἐπὶ πλεον, plurimum, tùm cutis color erit πελιδνός, lividus, sive plumbeus. Cap. 58.

XXI.

Deniq; si qualitatum augmentum sit ἀνισον, inaequale, tùm illius, quæ excelluerit, signa præfulgebunt. Cap. 58.

XXII.

*Frigiditate & siccitate κατ' ἴσον*, æqualiter au-

A 3

ctis,



Ætis, corporis habitus I. erit σκληρὸς, durus.  
Cap. 59.

XXIII.

II. Ἰσχνὸς, tenuis. Cap. 59.

XXIV.

III. Ἀτριχῶς, glaber. Cap. 59.

XXV.

IV. Ἀπτοιμένοις ψυχρὸς, tangentibus sentitur  
frigidus. Cap. 59.

XXVI.

V. Pinguedo tamen, etsi gracilis sit, per car-  
nes dispersa. Cap. 57.

XXVII.

VI. Pilorum & cutis color frigiditatis ex-  
cessui proportionaliter respondet.

XXVIII.

Quia verò omne corpus, licet calidum, fri-  
gidius se ipso ætatis progressu fieri solet, idcir-  
cò ἐν τῷ χρόνῳ τῆς παρακμῆς, tempore decremen-  
ti, quo calida & sicca temperatura: in frigidum  
& siccum habitum labitur, habitus corporis e-  
vadit. I. ἰσχνὸς, gracilis. Cap. 59.

XXIX.

II. Σκληρὸς, durus. Cap. 59.

XXX.

III. Μελαγχολικὸς, nigræ bilis ferax. Cap. 59.

XXXI.

IV. Propter melancholici humoris uberta-  
tem evadit μέλας, niger. Cap. 59.

XXXII.

V. Δάσνῶς, hirsutus. Cap. 59.

Quod



## XXXIII.

Quodsi alterutra qualitas *περὶ πολὺ*, plurimum, dominetur, altera verò *λίγον*, parum ab habitu *συμμέτρῳ* recedat, tunc superabunt ejus, quæ dominatur: obscura autem erunt alterius *γνωρίσματα*. Cap. 59.

## XXXIV.

Itaq; frigiditate præpollente, (addimus nos) frigiditatis signa erunt illustria quæ ex cap. 53. haurienda. Contrà, prædominante siccitate, siccitatis notæ clariùs elucebunt: quæ ex cap. 54. petenda. Cap. 59.

## XXXV.

Atq; specialia hætenùs signa temperaturarum habitûs corporis indicia proposuimus. Operæ verò pretium videtur, ut tradantur generalia, & quidem à rebus extrinsecus alterantibus desumpta: quæ tamen non solum ad cognoscendas temperaturas habitûs corporis: sed etiam aliarum partium, de quibus partim dictum, partim dicetur in sequentibus, spectant.

## XXXVI.

Quapropter, si pars aliqua sit *ἐν ψυχρῷ*, facile ab externo frigore frigeat, indicium erit, vel frigiditatis, vel raritatis. Cap. 59.

## XXXVII.

Si verò sit *δύσψυκτος*, & à frigore non facile lædatur, signum erit, aut caliditatis, aut densitatis. Cap. 59.



### XXXVIII.

Quod si facilè offendatur à rebus desiccantibus, & ab iisdem aridum siccumq; καὶ δυσκίνητον fiat, siccitatis erit nota. *Cap. 59.*

### XXXIX.

Humiditatis autem index erit, si à rebus humectantibus noxam promptè cōcipiat. *Cap. 59.*

### XL.

Cæterum, signis tùm specialibus, tùm generalibus temperaturæ habitûs corporis enarratis, præcepta jam tradenda sunt, quibus observatis efficiatur, quò minùs signa à mollitie, duritie, crassitie, gracilitate, & his similibus accidentibus petita nos in iudicando fallant. *Cap. 59.*

### XLI.

Sunt autè præcepta quatuor. I. est: iudicaturi de temperaturâ habitûs corporis, què in musculoso potissimum genere consistere *Gal. cap. 50.* dixerat, consideremus, εἰ ὡσαύτως ἀλλήλοις ἀπαντες οἱ μῦες, ἢ ἔχ' ὡσαύτως κέκρανται, utrum omnes musculi servant eandem κράσιν, an non? *Cap. 59.*

### XLII.

Perpendamus subjectorum ossium magnitudinem. Nonnunquam enim gracile videtur membrum: cùm tamen non quò ad musculos gracile sit: sed propter ossium tenuitatem tale existat. *Cap. 59.*

### III.



XLIII.

III. Ponderemus carnem. Nam aliquando pars crassior apparet, non ob ossium crassitiem, sed potius ob carnem. Hæc enim vel aucta est, vel imminuta: itemq; aut dura, aut humida ac mollis. Aucta & mollis partem significat humidam. Pauca & dura siccam.

XLIV.

IV. Ruminemur humiditatem in spatiis similariū partium contentam. Etenim, quemadmodum caro pauca & dura sicciorē corporis habitum significat: multa & mollis humidiorē: sic copiosior humiditas in partium similariū spatiis intermediis delitescens, partem indicat humidam: crassior verò parciorq; sicciorē. Cap. 59.

XLV.

Quæri autem hîc posset, cū partes aliās humidæ, aliās siccæ sint naturâ, utrum etiam partes solidas, quæ ὄντως, reverà solidæ ac primæ sunt, humidiores reddere queamus? Respondet Galenus, hoc κατ' ἐδὲνα τρόπον, nullo modo fieri posse. Satis autem esse, si quis eas celerius exiccari prohibeat. Cap. 56.

XLVI.

Posse verò τὰς διαλαμβανέσας χώρας, intermedia spatia, hoc vel illo humore repleti: h. e. multo, vel paucō: tenui, vel crasso: scil. pro vivendi ratione, quæ in nostrâ est potestate sita. Cap. 59.

A 5

Ejus-



XLVII.

Ejusmodi autem humor proprium similarium partium alimentum est, ἐκ παραθέσεως, quod fit ex appositione: & δι' ἀγγείων ἐλκόμενον, non quod ex vasis elicitur. Cap. 57.

XLVIII.

Nam quod adhuc in vasis continetur, alimentum commune est: quod verò ex vasis jam est attractum, partibusq; appositum, proprium dicitur.

XLIX.

Est autem non muscutorum tantum hæc ratio, quod spatula illorum intermedia humiditate repleri possint: sed in universum omnium partium similarium: quemadmodum dicetur infra, cum de salubribus & insalubribus causis sermo habebitur. Cap. 59.

COROLLARIA.

I.

**A**N præ omnibus hirsutum pectus habeat: quibus cor est calidum & siccum? Ita docet Galenus in μικρότερον. G. 33. Omnes enim pilorum cause adsunt. 1. efficiens, calor cordis, isq; validus. 2. materia, fuligo. 3. locus aptus atq; dispositus: cutis rara, quæ talis fit à subditi cordis calore. Et siccitas calorem tantum non impedit, ut eundem etiam maximè juvet ac promoveat. Est enim illius

lima



lima. Vnde historie testantur, homines sanguinarios, audaces, temerarios, crudeles, quales sunt latrones, hirsutum quoque cor habuisse: uti videre licet apud Schenckium l. 2. de part. vita. obs. 182. Talibus enim cor valde calidum est & siccum.

II.

An ex moribus temperatura cordis rectè investigetur? Videri cuiquam posset, mores & perturbationes animi, v.g. iram, audaciam, crudelitatem, animositatem, timiditatem &c. parùm, aut nihil πρὸς διάγνωσιν τῆς καρδίας facere. Scribit enim Aristoteles l. 10. ethic. c. 9. τὴν διδασκῆν καὶ τὸ ἐθῶν mores immutare plurimùm. Hinc usu venire comperimus, ut, qui optimis moribus pradi sunt, pravâ educatione & conversatione cum hominibus malis evadant pessimi. Contrà, probi evadant consuetudine bonorum, qui corruptis imbuti erant moribus. Verùm, in promptu est, quod respondeatur. Ipsus namque Galenus c. 36. μικρὸν τέχνη distinguunt inter mores ἐκ φύσεως, natives, & eos, qui sunt ἐκ φιλοσοφίας ἐγγιγνόμενοι, philosophia moralis studio acquisiti. Σύμφοτος: improprie mores appellantur: quoniam non à more & consuetudine fiunt proprie autem affectiones sunt & inclinationes nobiscum genitæ. Vocantur aliàs à Galeno ὁρμῆς. Mores verò philosophia studio parti, habitus sunt, de quibus in ethicis precepta traduntur, quæ non tantùm cognoscenda, sed etiam exercenda, & ad usum transferenda. Ex nativis ergò moribus temperatura cordis investigari potest: præsertim  
apud



apud homines, qui affectibus fræna laxant. Ex moribus verò adscititiis, sive acquisitis non item: quoniam non ab interno principio, cordis scil.  $\chi\rho\alpha\sigma\epsilon\iota$ , sed ab externo, disciplinâ nimirum, consuetudine & conversatione proficiuntur: quæ principia faciunt, ut mores interdum acquirantur inclinationi naturali planè repugnantes.

III.

Utrum calor cordis aliquid ad thoracis amplitudinem conferat? Scribit Galenus in  $\mu\iota\kappa\rho\tau\acute{\epsilon}\chi\eta$  c. 29. calido existente corde thoracē esse amplum. Reclamat Argenterius in comm. quatuor motus rationibus. I est: quod formare partes, non sit calor cordis, sed virtutis  $\pi\lambda\alpha\sigma\iota\kappa\acute{\eta}\varsigma$ . II. quod amplas, vel parvas atque angustas reddere partes, materiei quantitati tribuendum sit. III. quod cor in primâ cōformatione vires habeat exiguas, cum & ipsum adhuc sit parvum. IV. quod in iis etiam thorax cresceret, qui frequenter in febres incidere solent. Calor enim cordis illis est valde intensus. Respondeamus, naturam, licet sit  $\alpha\pi\omicron\lambda\acute{\omicron}\delta\epsilon\upsilon\lambda\theta$ , indocta, nullōque magistro usa, tamen, quibus opus est, facere: sic docente Hippocrate l. 8. epid. sect. 5. Opus autem cordi calido est refrigerio multo. At istud illi commodissimè prestari potest copiosi aëris inspiratione. Talis autem inspiratur, si thorax sit magnus & amplus. Altè enim is attolli potest, & contrahi profundè. Vnde copiosus ingreditur aër, & larga excernitur fuligo. Ex quibus is quidem cor refrigerat per se: hujus verò excreti, per accidens: quia retēta calo-



calorem obruit & suffocat. Est igitur calor cordis  
magni & ampli thoracis causa quaedam finalis :  
quoniam à naturâ , & facultate formatrice, quæ  
casu & fortuitò non agit, sed semper alicujus finis  
ratione, thorax formatur amplius, dummodò materia  
illi suppetat sufficiens, ut eò melius cordis calor ven-  
tilari possit. Dicere quoque licet, cordis calorem  
etiam quodammodò efficientem esse amplithoracis  
causam. Nam quò cor est calidiùs, eò plus refrigera-  
ri postulat. Hoc autè illi contingit ex aère copiosius  
inspirato. Copiosè verò inspiratur, si thorax altè e-  
levetur. At si sæpiùs elevetur, & fortiter ob urgen-  
tem calorem dilatetur, ampliorem illum tandem  
feri necesse est : præsertim in pueritiâ, in quâ ossa  
& cartilaginee, ex quibus conflatus est thorax,  
erant in modum flexibilia sunt. Efficit ergò cali-  
dius cor thoracem ampliorem, quoniam illum in-  
cigniter, ob prementem necessitatem, copiosi scilicet  
aëris inspirationem, dilatat.

#### I V.

Nihilné ergò ponderis habeant rationes Ar-  
genterii? Nihil prorsus. Nā vis πλάσιν primary  
videm formationis partiū causa est, easq; si mate-  
riam nacta sit largam & bonam, magnas amplas-  
que condere solet. Ex eo tamen non infertur, ve-  
titiorem calorem, ut agens secundarium, in dila-  
tando amplificandoq; nullas planè vires habere. Ad  
secundam. Quantitas partium materiei est. Figu-  
ra autem primariò facultatis plastica, tanquam  
causa principalis : secundariò verò caloris, velut  
causa



cause instrumentalis. Ad tertiam. Cor in utero  
thoracem non dilatat, quoniam fœtus non respirat.  
Si tamen fuerit calidius, dilatare illum extra ute-  
rum valet. Urget enim calor usum respirationis; &  
thorax, quoniam adhuc mollis est, ductilis est atque  
sequax. Itaque si sæpius & vehementius impella-  
tur & eleuetur, quidni tandem amplior evaderet?  
Experimur enim, etiam alias partes, que plus cæte-  
ris exercentur, non modò robustiores, sed etiam ma-  
iores evadere. Testatur hoc opificum fessorum, nau-  
tarum, & agricolarum manus, que grandiores,  
quàm illorum, qui manibus minùs laborant. Et qui-  
libet in se ipso experitur, dextram manum, utpote  
que magis exercetur, quàm sinistra, hac esse & for-  
torem, & maiorem, si non in longitudine, saltem  
in crassitie. Ad quartam. In febribus, etsi cor inca-  
lescat, thorax tamen amplior non fit. I. quia febres  
nativum calorem & robur cordis plurimùm debili-  
tant. II. quia non semper durant. III. quia paucis-  
simis post ortum statim accidunt: plurimis in adul-  
tâ demùm ætate, cùm partes jam ita induruerunt,  
ut multùm dilatari nequeant.

V.

Sitné hepar membrum princeps? Galenus id  
tùm alibi sæpius, tùm etiam in  $\mu\iota\chi\rho\tau\epsilon\chi\upsilon$ . c. 9. in-  
ter principes partes reponit. Et id sanè non imme-  
ritò. I. quia absolutè necessarium est ad individuû  
conservationem. II. quia sanguinem conficit, qui  
toti corpori ad nutritionem, imò & ad speciei pro-  
pagationem summè necessarius. III. quia sicuti cere-  
brum



brum origo est nervorum, & cor arteriarum. sic i-  
psum p̄t̄oris est venarum, per quas sanguis in totū  
corpus derivatur. I V. quia principis in modum suos  
habet satellites ac ministros, qui ipsi servitia prae-  
stant in αμαλώτε: lienem scil. vesiculam felleam, re-  
nes, ureteres & vesicam urinariam. V. quia ius &  
imperium habet in totum corpus, non secus ac mem-  
bra principalia alia. Quale enim hepar est secun-  
dum activas & passivas qualitates, tale esse & reli-  
quum corpus solet, inquit Galenus in μικρό. c. 37:  
38. 39. & 40. nisi cor repugnaret.

V I.

Num hepar rectè statuatur à Platone sedes  
amoris ac libidinis? Constat ex plurimis Galeni  
locis, Platonem tres constituisse animi facultates  
principales, λογιστικὴν, θυμοειδὴν καὶ ἰσχυρικὴν. Et  
primā collocasse in cerebro: secundam in corde: ter-  
tiam in hepate. Quod ultimum etiam credebant  
Poetae. Elegans namq; fabula apud Homerum &  
Ovidium de Tityo extat. Hic enim captus amore.  
Latona, Apollinis matris, eā de stupro interpellavit.  
Itaq; Apollo iratus, sagittis eum confodit, & ad in-  
feros relegavit, ejusq; jecur vulturibus dilaniandū  
apposuit: hac lege, ut consumptum renasceret il-  
licò: & sic nunquam vultures à discerpendo cessa-  
rent: nec ipse à patiando liberaretur. Cur quaso he-  
par dilaniandum erat? Nimirū ut illa pars suppli-  
cio afficeretur, à quā injuria traxerat originem.  
Hujus fabula meminit etiam Galen. l. 3. de placit.  
c. 7. & l. 6. c. 9. Arbitramur autem, hepar rectè  
disci



dici sedem amoris: non quod καρδιά ipsum in eo ra-  
 dicetur: (subjectum enim illius, ut & aliorum animi  
 καρδιά, cor est:) sed quod hepar causa sit remo-  
 ta illius materiei, quæ nos ad amandum instigat,  
 nempe sanguinis, qui proxima seminis est materia.  
 Semen autem, præsertim copiosum & calidum ac spi-  
 rituosum, illa causa est, quæ sanguinea animalia  
 ad amorem & libidinem irritat. Dicitur quo-  
 que rectè domicilium τῆ ἐπιθυμίας, concupisci-  
 bilis animæ facultatis, ob multitudinem cupidita-  
 tum, quibus præ reliquis abundat. Sedes enim est  
 facultatis naturalis. At hæc varia est & multiplex:  
 & qualibet cum appetitu aliquo & desiderio con-  
 juncta: nimirum nutriendi, augendi, generandi, at-  
 trahendi, retinendi, expellendi, concoquendi. Et si  
 enim facultas hæc singulis partibus sit insita: hepatis  
 tamen, tanquam fonti tribuitur: idque ob materiã,  
 quam hepar singulis largitur: & sine quã neque nu-  
 tritio, neque auctio, neque generatio, neque attractio,  
 neque retentio, neque expulsio, neque concoctio fieri po-  
 test. Πᾶσα γὰρ δύναμις ἀγυῖ, ἀπορῶσα τῆς οἰκίας ὕ-  
 δης, inquit Galenus l. 2. nat. fac. c. 3. l. 9. meth. med.

10. l. 6. placit. 9. omnis facultas otiosa est &  
 inutilis, si idoneã materiã  
 careat.

F I N I S.



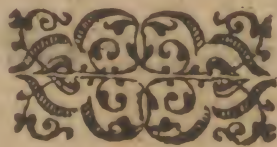
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XV.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

AUGUSTO SALADIN  
Wormatiensi.



ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

ANNO M. DC. XXXII.



ARTES PARVA  
C. 1. 1.

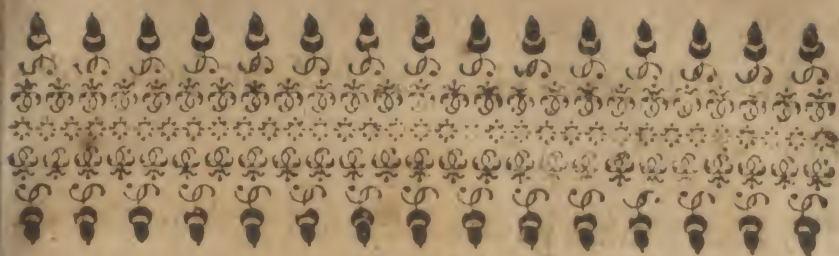
ARCHITECTONICA  
S. 1. 1.

ARCHITECTONICA  
S. 1. 1.



ARCHITECTONICA  
S. 1. 1.





## THESIS I.

**P**ost signa temperaturarum habitus corporis accedit *Galenus* ad signa temperaturarum illarum partium, quæ non exiguas vires habent ad corpus simpliciter insalubre reddendum: idq; propterea, quia publicas edunt actiones, totique corpori valde necessarias: cujus generis inprimis sunt Venter & Pulmo. Is enim primæ coctionis est *ἡ γαστήρ*: hic inspirati aëris receptaculum.

### II.

*Siccioris igitur ventriculi* I. signum est, si homo celeriter fiat *διψῶν*, sitibundus. *Cap. 60.* Signa  
simplicium  
tempera-

### III.

II. Si paucus illi potus sufficiat: à plurimo autem aggravetur, fluctuationibus infestetur, aut superfluitet id, quod abundat. *Cap. 60.* turarum  
ventriculi,

### IV.

III. Si delectetur *ἐδέσματος ἐν ποσὶ*, cibis siccioribus. *Cap. 60.*

### V.

*Humidioris* autem signum I. est, si homo sitibundus non fiat. *Cap. 61.*

A 2

II. S.



VI.

II. Si superabūdans humidum facilè tole-  
ret. Cap. 61.

VII.

III. Si cibus gaudeat humidioribus. Cap. 61.

VIII.

*Calidioris* indicium I. est, si meliùs conco-  
quat, quàm appetat. Cap. 62.

IX.

II. Si multò magis concoquat quæcunque  
dura sunt & *δυσαλλοιώτα*, h. e. alterationem non  
facilè suscipiunt. Nam quæ sunt *εὐαλλοιώτα* fa-  
cilè in illo corrumpuntur. Cap. 62.

X.

III. Si delectetur cibus ac potibus calidis.  
Cap. 62.

XI.

IV. Si à frigidis non lædatur, dummodò  
mediocriter ipsis utatur. Cap. 62.

XII.

*Frigidus ventriculus* *ὀρεχθῆναι* μὲν ἀγαθός: πείσαι  
δ' ἐκ ἀγαθός, ad appetendum quidem valet: ad  
concoquendum verò non item. Cap. 62.

XIII.

II. Concoquit malè cibos frigidos καὶ *δυ-  
σαλλοιώτες*. Cap. 63.

XIV.

III. Itaque *ἐλοίμας*, promptè in eo acescunt.  
Cap. 63.

IV.



XV.

IV. Ejusmodi ventriculus est ὀξύγυμιός τις, acidis abundat eructationibus. Cap. 63.

XVI.

V. Delectatur cibis & potibus frigidis. Cap 63.

XVII.

VI. Verum, ab eorum usu immodico offenditur. Cap 63.

XVIII.

VII. Ea quoq; , quæ extrinsecus frigida occurrant, longiori tempore tolerare nequit: quæ admodum neq; calidus calida. Cap. 63.

XIX.

Morbosæ verò ventriculi intemperies, ( αἱ διὰ νόσον ἐν τῇ γαστρὶ δυσκρασίαι ) hoc differunt à naturalibus, quas Galenus ἐμφύτας nominat, quoniam ἐναντία, non autem ὁμοία, ut naturales, appetunt. Cap. 63.

XX.

Compositæ ventriculi δυσκρασίαι cognoscuntur ex compositione simplicium. Cap. 64. *Signa* *compositarum*. Nam qui ex præcedentibus didicit, quid singulæ qualitates efficere suapte naturâ valeant, is peratura-facilè quoq; perspiciet, quid compositæ præstare queant, & quæ signa habeant: ut non opus sit, pluribus ista persequi.

XXI.

Possunt autem ( addimus nos ) qualitates hæc conjungi, vel in mensurâ æquali, vel inæquali:

A 3

h.e.



h.e. in combinatione vel pares sunt, vel impares: ita ut altera magis, altera minus à mediocritate recedat.

XXII.

Si pares sunt, eò illustriora & evidentiora erunt signa, quò qualitates fuerint intensiores: eò verò obscuriora, quò remissiores extiterint.

XXIII.

Sin impares, tùm juxta regulam cap. 57. & 58. traditã semper illius qualitatis indicia magis elucebunt, quæ magis exuperaverit.

XXIV.

Cæterùm, cùm non tantùm ventriculi intemperies homines reddat διψάδεις καὶ ἀδίψους, καὶ ψυχρῶς, καὶ θερμῶς πόματα ὀρεκτικῶς, h.e. sitibundos & minimè sitientes: itémq; frigidi calidive potûs appetentes: sed etiam viscera in thorace contenta, cor scil. & pulmo, sciendum, appetitus hosce diligenter distinguendos esse, & cujus partis causâ fiant, attendendum: ne ventriculo ascribamus, cujus tamen causa pulmo est: aut contrà tribuamus pulmoni, quod ventriculo imputandum, Cap. 64.

XXV.

Nam quemadmodum calidus & siccus Ventriculus sitim parit: frigidus & humidus nequaquam: sic quoq; caliditas pulmonis & cordis siticulosos reddit homines: frigiditas nequaquam.

Ne



XXVI.

Ne igitur decipiamur, sitis à cordis & pulmonis caliditate proveniens ita ab eâ, quæ ventriculi causâ accidit, distingui debet.

XXVII.

Qui ob caliditatem cordis ac pulmonum sitiunt, I. plus inspirant, h. e. altè thoracem attolunt ad copiosi aëris receptionem, qui ad cordis pulmonisque fervorem contemperandum est necessarius. *Cap. 64.*

XXVIII.

II. Longiùs expirant, h. e. thoracem contrahentes diutiùs fuliginosa excrementa expellunt. *Cap. 64.*

XXIX.

III. Aestum in thorace sentiunt: non in hypochondriis, ut illi, qui propter caliditatem ventriculi sitibundi sunt. *Cap. 64.*

XXX.

IV. Cùm biberunt, non statim sedatur sitis, sicuti sedari solet, cùm ventriculi intemperies sitis causa est. *Cap. 64.*

XXXI.

V. Magis in illis sitis restringitur, cùm potum hauserunt frigidum, quàm cùm nimis calidum. *Cap. 64.*

XXXII.

VI. Refrigerat eosdem & frigidi aëris inspiratio: quæ nil eos juvat, qui ventriculi ratione sitiunt. *Cap. 64.*



Signa  
tempera-  
mentorum  
pulmonis.

### XXXIII.

Ex dictis simul liquet, quæ sint *calidioris pulmonis* signa. Sequitur, ut quæ *frigidioris* sint, explicemus.

### XXXIV.

I. est, frigidus pulmo à frigidâ inspiratione sensibilem sentit læsionem. Atque hoc maximum est frigidi pulmonis indicium. *Cap. 65.*

### XXXV.

II. Quemadmodum verò frigidus inspiratus aër manifestè sentitur, & pulmonem offendit: ita calidus illi amicus est. *Cap. 65.*

### XXXVI.

II. Pituitosa excrementa cum sreatu ac tussi expuuntur. *Cap. 65.*

### XXXVII.

*Siccioris pulmonis* signa sunt sequentia.

### XXXVIII.

I. Homines ejusmodi phlegmatica excrementa minimè expuunt. *Cap. 66.*

### XXXIX.

II. Vocem edunt claram. *Cap. 66.*

~~Et~~

### XL.

*Humidioris pulmonis* signa sunt, I. vocis obscuritas & raucitas. *Cap. 66.*

### XLI.

II. Excrementorum pituitosorum expulio, præsertim cum homo vehementius, aut acutius loqui studuerit. Intercidere enim illi excrementa hæc solent. *Cap. 66.*

Corol.



## COROLLARIA.

### I.

**A**N hepar sit principium radicationis venarum? Omnino. Sic enim illud appellat Hipp. I. περὶ τοῦ ἥπατος. Sic & ratio dicitur. I. quia porta & cava radices in solo hepate apparent variè implicata: & quidem in solo hepate, velut in matrice per mirabiles ἀνασώσεις copulantur. II. quia hepar est sanguificationis officina. Excrementorum enim conceptacula illi sunt vicina, ad quæ excrementa à confecto sanguine separata ablegantur. At ubi sanguis generatur, ibi etiam oriuntur venæ. Hæ enim illius causæ sunt fabrefactæ: cum per illas, velut per canales & aquæ ductus, sanguis in hepate genitus in universum corpus diffundatur. III. quia omnes venæ in hepate conspiciuntur, cava, vena porta, & umbilicalis. In corde sola cava videtur: nec tamen ab illo oriri creditur propterea, quod non, ut vasa reliqua, verè à corde proficiscentia, pulset. At pulsaret, si ab illo ortum traheret. IV. quia vena cava in piscibus, qui pulmone carent, in hepate semper observatur: in corde nequaquam: quoniam consisteret in ventriculo ejus dextro. At hoc pisces destituti sunt.

### II.

Rectène hepar à veteribus γῆνιχαρπύ, terra frugifera vocatum? Rectissimè. Est enim officina ἀμαλώσεως. Quo nomine ἰχθυαλέον forsan ab Hippocrate I. I. περὶ γυναικείων, fons humoris dictum. Quemadmodum verò terra humore imbuta varias

A S

pro-



producit stirpes, productasq<sup>ue</sup> fovet & alit: ita hepar sanguine à se genito partes corporis sustentat: spiritus gignit: lac quod infantis in lucem editi alimonia est, profert: seminis denique materia est, ex quo species perpetuatur.

### III.

An venarum amplitudo rectè à Galeno cap. 37. *μικρὸς χυλὸς* signum caliditatis hepatis statuatur? Sic omninò videtur I. quia calidum hepar calidiorem spirituosioremq<sup>ue</sup> sanguinem profert: qui venas dilatat. II. quia idem plus sanguinis producit, quàm frigidum. Ideoq<sup>ue</sup> mediante sanguine copiosiore venas ampliores reddit. Nec obstant rationes Argenterii. Negat enim is, hepar venarum esse principium. quoniã venæ tempore priores sunt hepate. Respondemus, non esse quidem principium *γενέσεως* & materiale: esse tamen principium *πρίσβεσεως*, uti probatum. Allèrit, amplitudinem partium non provenire à calore, sed potius à copiâ materie. Respondemus, substantiam partium fieri ex semine; ex copioso magnam: ex paucò parvam: posse tamen genitam substantiam à calore dilatari atq<sup>ue</sup> distendi. Dicit, magnitudinem, ut & figuram, numerum, cavitatem, aliãq<sup>ue</sup> accidentia facultatis *πλαστικῆς* opera esse, non caloris. Respondemus, facultatem istam causam esse principalem: calorem secundariam, adjuvantem, & instrumentalem: neq<sup>ue</sup> absurdum esse, plures unius effectûs statuere causas, non solum in diversis, sed etiam in eodem planè causarum genere. Esse quoq<sup>ue</sup> hepar calidius causam  
am-



ampliarum venarum finalem. Natura enim recte  
agens, tantum materiei cuilibet membro tribuit,  
quantum ejus ratio & conditio postulat. Proinde,  
si hepar futurum sit calidius, ac copiosum spirituo-  
sumq; sanguinem generaturum, sagax natura, li-  
cet sit ἀπαιδέως & καὶ ἀδίδανος, imperante ta-  
men ac jubente natura naturante, amplas illi ve-  
nas apponit, quæ sanguinem illum capere possint.  
Scribit deniq; venas turgidas non esse, nisi humo-  
ribus ac spiritibus sint refertæ. Respondemus, san-  
guinē & spiritus proximas esse dilatationis & am-  
plificationis venarū causas: calorem causam media-  
tam: quoniam sanguinem generavit. Non igitur  
ex albo causarum venas amplificantium eliminari  
posse. Quod enim est causa causæ, id etiam est cau-  
sa causati.

#### IV.

An hepatis caliditas faciat, ut flava bilis  
abundet? Omnino: quia qualis est causa, talis est &  
effectus. At causa calida est. Ergo & humor, quem  
gignit, calidus existit. Intelligere autem Galenus  
videtur, non tantum bilem excrementitiam, quæ  
multa in vesiculâ felleâ: sed etiam sanguinem bi-  
liosum, qui in genere continetur venoso: diciturq;  
bilis, quoniam calidus, siccus, tenuis. Habet autem  
Galenus placitum veritatem evidentiozem, si ma-  
teria quoq; humorum, ipsa nimirum esculenta &  
potulenta, calida siccaq; fuerit.

#### V.

An hepar calidius efficiat, ut corpus quoq;  
reli-



reliquum calidius existat? Agentem tuetur Gal.  
in μικροτέχν. c. 37. dummodò cor non ἀντιπράττει,  
repugnet. Ratio est: quia hepar sanguinem gene-  
rat. Sanguis autem universi corporis alimētum est.  
Calidum ergò hepar calidum producit sanguinem.  
Calidus sanguis singulas quoque partes calefacit.  
Quale enim alimentum est, tale & nutritum esse  
solet: quemadmodum Galenus l. 3. de symptom.  
caus. cap. 2. demonstrat.

#### V I.

An calidius hepar ventrem & hypochon-  
dria reddat hirsuta? Sic arbitratur Galenus in  
μικροτέχν. c. 37. Et sanè non ἐλόγως: quia fervor  
hepatis multa suppeditat excrementa fuliginosa,  
cutisq; spiracula aperit.

#### V I I.

Sintné præter venarum amplitudinem, fla-  
væ bilis abundantiam, sanguinem calidiorem,  
corporis totius caliditatem, & imi ventris hi-  
spiditatem etiam alia calidioris jecoris indi-  
cia? Affirmatur: v g. sitis frequens: proclivis lapsus  
in affectus calidos; offensio ex cibis, potibus, aëre, &  
medicamentis calorificis: delectatio & juvamentum  
ex frigidis: calor volarum in manibus, & planta-  
rum in pedibus. Sed Galenus non omnium facit  
mentionem: vel quia hic brevitati studet. Institu-  
ti enim ipsius est, ut ipse in fine μικροτέχν. protest-  
atur, ὅτι διελθεῖν ἀπαντὰ τὰ κατὰ μέρος, particula-  
tim recensere omnia: sed ἀναμνησθαι τῶν κεφαλαίων,  
capitum solum facere mentionem eorum, quæ in  
aliis



aliis operibus latius sunt explicata. Vel quia quada-  
dam alia sub positis comprehenduntur. Vel quia  
communia signa omittit: propria autem enarrare  
studet. Etenim, calor in volis manuum & plantis  
pedum sub calore totius corporis comprehenditur.  
Sitis non proprium est calidi hepatis signum: sed e-  
tiam cordis, pulmonis, & ventriculi calidioris. De  
noxâ & juvamine in universum dicere hîc in spe-  
cie nil attinet: cûm eadem omnium intemperie-  
rum ratio sit, quod à contrariis juventur: à simi-  
libus verò jucunditate quadam afficiantur: & ali-  
quoties hoc indicium sit inculcatum: quemadmo-  
dum & illud, quod qualibet intemperies in mor-  
bos sue intemperiei similes pronior sit atq; propen-  
sior, quàm in morbos sibi contrarios.

#### VIII.

An Testes sint inter partes principes collo-  
candi? In harum albo tribuit iis locum Galenus  
cap. 9. art. med. non quidem earum, qua faciunt  
ad conservationem individui: sed qua spectant ad  
propagationem speciei. Etenim, speciei propagatio  
solâ procuratur generatione. Generatio non fit,  
nisi ex semine. Semen autem à testibus excoquitur  
atque perficitur.

#### IX.

Utrum caliditas testium homines faciat ad  
Venerem proclives? Affirmat Galenus cap. 45.  
mixt. Ratio est: quoniam semen, quod testes calidi  
gignunt, calidius est & acrius. Itaq; pruritus mo-  
vet, partesq; genitales titillat, easq; ad sui excre-  
tiones



tionem irritat. Vnde salacitas & Veneris appetitus.

X.

An testes calidi genitores sint prolis masculinæ? Iterum agentem defendit Galenus loc. alleg. Causa est: quia sicut mares calidiores sunt feminis: sic quoque ex calidiore semine nascuntur. Tale autem à calido testibus proficiscitur.

XI.

An eadem testium temperatura homines efficiat fecundos? Assertio placet Galeno ibid. Ratio est: quoniam fecunditas provenit à copia, caliditate & robore seminis. At calidi testes tale semen producant.

XII.

Utrum calor testium partes genitales, iisque vicinas maturè admodum pilis obsepiat? Sic statuit Gal. ibid. Causa patet ex dictis. Calor enim fuliginum author est: cutimque aperit & rariorem facit. Quorum utrumque ad pilorum generationem est necessarium.

XIII.

An frigidi testicali contrarios dictis edant effectus? Maximè. Contrariorum enim contrarij effectus esse solent. Et experientia testatur quotidiana, frigidos neque salaces esse, neque æpπρωγόνους, sed potiùs ἀναγόνους: & minùs esse fecundos: & tardè pubescere.

XIV.

Nam sicca testium κρᾶς crassum & paucum gignat



gignat semen? Sic arbitratur Gal. c. 45. quoniam  
siccitas humiditates exiccat atq; consumit: quibus  
absorptis, non solum semen fit crassius, sed etiam  
paucius. Humiditas facit contrarium. Caliditas  
siccitati associata crassissimum semen facit: tum  
propter caliditatem tennes & aquosas seminis hu-  
miditates consumentem: tum propter siccitatem  
easdem absorbentem.

XV.

Nunquid calida & sicca testium temperies  
sit γονιμωτάτη, fecundissima? Sic ratum habet  
Galenus c. 46. Causa est, non seminis ubertas (hac  
enim reperitur in κραιτέ testium calidâ & humi-  
dâ, ut idem tradit cap. 47.) sed calida, siccaq; qua-  
litas. Est enim probe coctum, caretq; humiditate a-  
quosâ. Itaq; facilè ab uteri calore actuatur, & vir-  
tus πλεονήκτες partes celeriter format: cum in ejusmo-  
di semine calorem & spiritus habeat sufficientis-  
simas.

XVI.

An eadem temperies maturè admodum,  
cū primū scil. semen generari incipit, animal  
ad Venerem instiget? Ita vult Gal. c. 64. Ratio  
est: quoniam semen maturè in illâ generatur: &  
quidem calidius atq; acrius. Tale autem omniū ma-  
ximè expultricem ad sui evacuationem stimulat.

XVII.

An calida siccaq; testium natura Venere sta-  
tim satietur? Petulca quidem, inquit Galenus c.  
46. hac est natura, & ad libidinem prona: mox ta-  
men



men satiatur : nimirum ob paucitatem seminis. Quod si Venerem repetere sapius cogatur, offenditur, ait item ibidem. I. quia debilitatur ob seminis calidi spirituosiq; frequentem profusionem, quale esse solet in hac quidem temperaturâ. II. quia corpus siccius evadit, & quasi marcescit. Nam cum ob calorem & siccitatem parum seminis generetur: ideo, si nimis creber Veneris sit usus, accidit, ut testes calidiores per venas & arterias spermaticas materiam seminis proximam, sanguinem scilicet identidem ad se pelliciant, sicq; reliquas corporis partes suo alimento privent. Vnde siccitas & macies.

XVIII.

Verumne sit illud Galeni c. 50. mixt. habitum totius corporis sequi temperaturam hepatis & cordis? Primâ fronte videtur verum non esse: quoniam qualibet pars temperamentum proprium habet, sibiq; in primâ generatione insitam. Sed verum esse deprehenditur, si distinguatur inter influentes & insitas qualitates. Illæ potissimum à corde & hepate manant: has singulæ partes à suis principiis accipiunt. Licet autem insitæ sint singulis, augeri tamen & minui possunt à corde & hepate, quorum vis in totum corpus se diffundit.

F I N I S.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XVI.

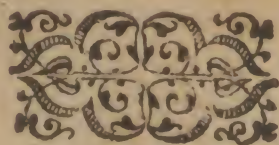
*In almâ Argentoratensium*  
*Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

PHILIPPO ANSORG  
Argentoratensi.

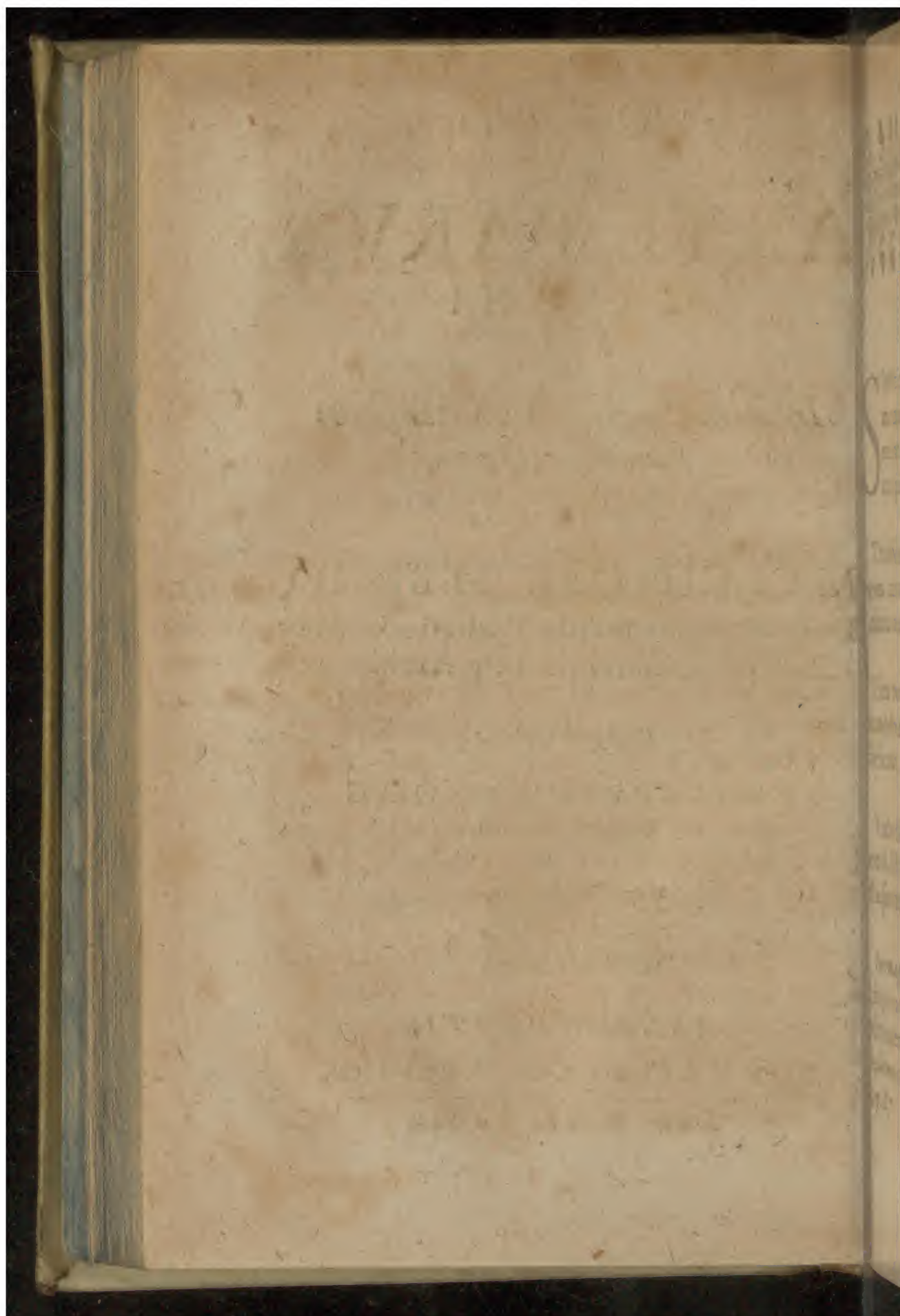


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**S**igna compositarum temperaturarū pulmonis tradere nil opus est. Compositæ enim dyscrasiæ facilè ex simplicium conjunctione cognoscuntur.

### II.

Transseundum potiùs ad signa temperaturarum cannae pulmonis, quæ guttur, & aspera arteria nuncupatur.

*Signa  
tempera-  
turarum  
asperæ ar-  
teriae.*

### III.

Cū verò vox per illam edatur, docendam, quomodo ex voce in illius cognitionem pervenire liceat.

### IV.

Vocis differentiaæ variæ sunt. Præcipuæ autem 6. Est enim vox magna: est parva: est lenis: est aspera: est gravis: est deniq; acuta.

### V.

*Vox magna* non fit à caliditate: neque *parva* à frigiditate: sed magna quidem *εὐρύτηα*, amplitudinem asperæ arteriæ sequitur: parva verò *ἐκφύσσειν σφοδρῶς*, vehementiorum efflatum, Cap. 67.

A 2

Vo.



## VI.

*Parva* causas habet contrarias: nempe angustiam gutturis, & leniorem *ἐκφύσησιν*. *Cap. 67.*

## VII.

Vocis igitur magnitudo & parvitas neque *διὰ παντός*, neque *πρώτως*, sed καὶ συμβιβητός, tantum, & quidem solas *συμφύτες*, naturales: non autem *ἐπιλήψεις κράσεις*, adventitias temperaturas sequitur. *Cap. 67.*

## VIII.

Nam cum talia ὄργανα διὰ τὴν κράσιν sint facta: ad hæc verò ejusmodi vox consequatur: id eò accidit, ut ex voce *περὶ τῆς συμφύτης κράσεως* ratiocinari liceat. *Cap. 67.*

## IX.

Ex quibus *Galenī* verbis liquet, ipsam gutturis dispositionem per se & immediatè *κράσεως* indicem esse: vocem autem illam significare solum per accidens, & mediante dispositione. Nam vocis magnitudo calorem quidem gutturis indigitat: parvitas frigus: sed illa interveniente amplitudine: hæc mediante gutturis angustia. Amplitudo autem per se & immediatè calorem patefacit: quoniam caloris est dilatare: angustia verò frigiditatem detegit: quia hujus est constringere & arctare.

## X.

Par ratio vocis est *lenis* & *aspera*. Nam & hæ voces non per se & immediate: sed per accidens solum temperaturam arteriæ asperæ notam faciunt. Et



# XI.

Etenim, vox λεία, lenis, λειότης, lenitatem arteriæ asperæ sequitur. Τραχῆα δὲ, aspera verò, ejusdem asperitatem, sive, ut *Galenus* loquitur, τραχύτητα. Cap. 68.

# XII.

Itaq; lenitas συμμέριαν κράσεως in arteriâ asperâ notat: asperitas verò ξηρότητα, siccitatem. Cap. 68.

# XIII.

Asperitas enim proficiscitur ab ἀνωμαλία κατὰ ξηρὸν σῶμα, inæqualitate dui corporis. Arteriam autem duram partium similarium ex quibus constat siccitas efficit. Inæqualem verò dispersæ in usdem humiditatis defectus. Cap. 68.

# XIV.

Eodem modo se vox ὀξύα, acuta, & βαρεῖα, gravis habet. Nam neq; hæ voces primò & per se temperaturæ arteriæ asperæ indices sunt, sed immediatè & per accidens.

# XV.

Vox siquidem φύσι, naturâ acuta στενότητα φάρυγγος, angustiam faucium (rectiùs λάρυγξ) gravis verò ejusdem ἐνρύτητα sequitur. Cap. 69.

# XVI.

Itaq; vox acuta mediante angustia laryngis frigiditatem significat: quoniam angustia fit à frigore. Gravis verò mediante amplitudine ejusdem caliditatem denotat: quia amplitudo caloris opus est. Cap. 69.

A 3

Por-



## XVII.

Porro, quemadmodum αἱ φυσικαὶ διαφοραὶ τῶν φωνῶν, naturales vocum differentie, causas, à quibus proficiscuntur, indicant: sic illæ, quæ κατὰ πάθος ἐπιτελεῖσθαι, ab affectu aliquo præter naturam fiunt, suarum causarum notæ esse consueverunt. *Cap. 69.*

## XVIII.

Ut enim v.g. vox naturâ rauca arteriæ asperitatis humiditatem significat, ita etiam ea, quæ ex morbo rauca est eandem ostendit. Raucedo enim tam ab humiditate naturali, quàm non naturali oritur. Eodem modo, sicuti vocis asperitas naturalis ab arteriæ asperitate prodit: hæc verò à siccitate naturali ortum ducit: ita asperitas vocis nonnaturalis asperitatem & siccitatem nonnaturalem arguit. Et hoc est, quod *Galenus* dicit, vocum nonnaturalium differentias naturalibus esse proportionales.

## XIX.

*Fontes, ex quibus signa temperaturarum alicuius partium hauriuntur* Hactenus ergò de signis illarum partium actum, quæ evicentes suarum temperaturarum notas habent. Nunc signa tradenda essent aliarum internarum partium, quæ ἀμυδρὰ τῆς κρᾶσεως ἔχουσι, τὰ γνωρίσματα, obscura habent suæ complexionis indicia: cuiusmodi sunt intestina, renes, vesica, uterus &c. Verùm, cum nimis longum foret agere de singulis: idèò ut compendii & brevitatis, quæ hic proposita, ratio habeatur, fontes solùm præcipui indigitandi, ex quib. signa illa hauriuntur, Sunt



## XX.

Sunt autem fontes, ex quibus signa temperaturarum aliarum internarum partium petuntur, præcipuè duo: Unus est τῶν ὠφελεντων καὶ βλαπτόντων, rerum juvantium & laedentium. Alter τῶν ενεργειῶν τῶν φυσικῶν δυνάμεων, actionum facultatum naturalium. Cap. 69.

## XXI.

Dictum namque I. 3. de symptom. caus. ὅτι τῆς ἐκάστης δυνάμεως ἀρετὴ τε καὶ κακία ἡ προσηγυμένη κράσις ἐστὶ, quòd cuiusque facultatis virtus ac vitium temperatura principalis existat, h. e. quòd principalis naturalium facultatum causa sit temperies singulis particulis insita. Cap. 69.

## XXII.

Qui ergò ( addimus nos ) perspectas habet virtutes & vitia cuiusque partis in actionibus naturalibus, is etiam cuiusq; κράσιν faciliè perspicit. Actio enim sequitur facultatem: facultas temperiem, tanquam causam. Quemadmodum igitur effectus veluti signum est causæ, & nos in illius cognitionem deducit: sic actiones patefaciunt facultates naturales: & hæ temperaturam partium nobis significant.

## XXIII.

Atque hætenus τὰ τῶν κράσεων γνωρίσματα, signa temperaturarum, quantum compendiosa & isagogica artis traditio postulat, explanata sunt. Cap. 69.

A 4

Corol.



## COROLLARIA.

### I.

**Q**uid sit apud Galenum c. 30. ἐξὶς ὅλα τὰ σώ-  
ματ' ὅ, habitus totius corporis: Priusquam  
ad quæsitum respondeatur, notanda varia ἐξὶς si-  
gnificata. I. enim sumitur pro primâ qualitatis  
specie, quæ opponitur τῇ δυνάμει: h. e. pro ejusmodi  
qualitate, quæ μόνιμη ὅ, est, stabilis, δύταλη ὅ, agrè  
solubilis, πολυχρόνι ὅ, longo tempore parta, καὶ  
δυσκινητὴ, quæ difficulter à suo subjecto removeri  
potest. Extat hæc significatio in princip. l. περὶ ἐπι-  
ξίας, ὅ, apud Aristot. in categ. qualitatis. II. pro  
re permanente ὅ, factâ, quæ opponitur rei, quæ ad-  
huc est in motu ὅ, generatione, seu, ut loquuntur,  
in fieri. Hoc modo dicit Galen. l. 2. meth. med. c. 3.  
sanitatem, morbum, ὅ, symptomata quæ corpo-  
ris affectus simplices, sive mutata qualitates dicun-  
tur. habitus esse: quia res sunt permanentes, con-  
stantes, ὅ, factæ: actiones verò ὅ, alterationes in i-  
pso fieri suam habere essentiam. III. pro τῇ ἐν τῷ  
μὲν τὴν ἐπιδείκνυσιν καὶ ἀσάτει τῶν ἐπιδείκνυντων,  
collocatione deligatorum membrorum post tempus  
deligationis. Legitur hæc significatio apud Hipp. l.  
de officin. med. Sic enim ἐξὶς interpretatur Gal.  
in comment. istius libri §. 21. IV. pro αὐτῇ τῇ σώ-  
ματι ὅ, καὶ ἀσκειῶν, ipsius corporis constitutione, per  
quam vel raro, aut denso, vel gracili, aut obeso, vel  
glabro, aut hirsuto, vel albo, aut nigro, vel sicco, aut  
humido, vel molli, aut duro esse corpore quis dici-  
tur:



tur: sic annotante Galeno comm. 2. in l. de vict.  
 acul. § 47. Atq; hac ultima significatio apud Gal.  
 in μικροί. c. 50. innuitur. Ait enim, habitum de his  
 maximè partibus dici, quæ prima intuentibus ob-  
 jiciuntur: cuiusmodi sunt muscoli ossa omnia cin-  
 gentes, ex simplici primaq; carne & fibris, quas ip-  
 sa convescit constantes. Cernelius per habitum  
 corporis intelligere videtur tertiam publicam cor-  
 poris regionem. Tertia autem est, quæ non solum  
 musculosas carnes, sed etiam membranas, & ossa,  
 omnemq; corporis molem externam comprehendit, quæ  
 ab ingressu vaporum minorum in summam extimamq;  
 cutem profertur. Præter hæc τῆς ἐξέως signi-  
 ficationes offert se quinta, quæ tam bonam, quam  
 malam ejus constitutionem complectitur. Bona vo-  
 catur εὐεξία: mala καχεξία. Εὐεξία, ait Galen. l. de  
 opt. corp. constit. c. 2. species est ἰσότητος: eò quòd  
 sit μονιμὸν τι καὶ δύσλυσον. Estq; duplex: una ἀπλῶς,  
 ὁπλῶς, καὶ ἐπ' ἄκρον εὐεξία, quæ optima & absolutis-  
 sima sanitas est, & quasi ἐπίτασις, intensio quadam  
 sanitatis, habetq; ἀειήνην, καὶ ἀκρότητα, καὶ τελειώτη-  
 τα, virtutem quandam summamq; actionum perfe-  
 ctionem, nec nisi in corporibus ἀριστὰ καὶ στενευαμένοις  
 reperitur. Altera μετὰ πρὸς δόξην, quæ ἐκλυσις, re-  
 missio quadam sanitatis est: proprioq; nomine ca-  
 ret, ac ob id generis nomine insignitur, & ὕγιεια,  
 sanitas appellatur: teste Gal. l. περ. εὐεξ. non quidem  
 καὶ ἀσχέσιν, quæ ut idem ad Thrasybu. c. 6. dispo-  
 sitio est μεμτῆ, ἄρρωστος & καὶ ἐνυλῆ, quæq; debiles  
 edit actiones, & facile à quibuslibet injuriis vio-  
 latur:

A 5

latur:



latur: sed κατὰ τὴν ἑξῆς, quæ δὲ ὁσπλῆς est, actionesq;  
 exercet inculpatas, & fortiter morbificis causis re-  
 luctatur. Καχεξία euexia est contraria: de cuius  
 naturâ, differentiis & causis consulantur Aretæus  
 l. 1. de sign. & caus. diut. morb. c. 16. Aëtius tetr. 3.  
 serm. 2. c. 19. Celsus l. 3. c. 22. Avicenna l. 3. can.  
 fen. 14. tract. 4. c. 3. & Paulus l. 3. c. 47.

## II.

An carnis vocabulum uno eodemq; modo  
 semper accipiat? Negatur. Quadruplicem e-  
 nim carnem apud Galenum reperimus. I. est mu-  
 sculosa, quæ fibrosa. Hæc caro propriè & ab omni-  
 bus hominibus caro vocatur: authore Galeno l. 10.  
 meth. med. c. 11. item caro exacta: teste eodem l. 3.  
 alim. fac. c. 5. media potissimùm musculorum pars,  
 quæ venter dicitur. Nam capita quorundam sunt  
 nervosa, aut membranosa: fines multorum, qui cau-  
 de & ἀπὸ νεύρων nominantur, tendinosi. II. Paren-  
 chymatica, quæ viscerum est, l. 10. meth. med. 11.  
 Hæc enim ab Erasistrato παρὲς χυμῶα, affusio appel-  
 labatur: quoniam putabat, viscerum substantiam  
 ex sanguine è venis effuso atq; concreto constitui.  
 III. Glandulosa. Hanc enim au: hor l. de vivor. a-  
 nat. carnis speciem facit: & Galen in defin. med.  
 glandulam dicit esse carnem in se convolutam.  
 IV. cuilibet parti propria: ac propterea ἀνώρους,  
 aliâq; in aliis partibus habetur: sic docente Gale-  
 no l. 10. meth. med. c. 11. Est autem hæc caro illa,  
 quæ spermatica filamenta ambit, colligat, tegit, mu-  
 nitq; contra frigus, æstum, injurias alias. Duplex  
 quip-



quippe cujusq<sub>3</sub> partis principium est : spermaticum  
& sanguineum. Ex illo filamenta fiunt spermati-  
ca. Ex hoc caro propria. Natura namq<sub>3</sub>, ut elegan-  
ter sapius monet Piccolihominus in prælect. a-  
natom. in partium generatione quasi telam ordi-  
cens ex spermate filamenta producit. Dein quasi te-  
lam texes maternum sanguinem affundit, rimasq<sub>3</sub>  
omnes & spatia inter filamenta existentia implet,  
sanguine in propriam carnem, sive parenchyma,  
converso.

### III.

An musculus voluntarii motûs sit ὀργανον ?  
Queritur hîc de instrumento proximo & immedia-  
to. Id musculum esse, ex eo probatur, quoniam nulla  
pars sine carne musculosa ὡσαυτὶ καὶ τῶν ὀργάνων, voluntariè  
mouetur. Quæ autem taliter mouetur, necessariò  
musculum, aut fibras saltem carnosas habet. Præ-  
sente igitur musculo, motus adest voluntarius: ab-  
sente musculo, aut illo saltem laeso, vel motus talis  
desideratur, vel non ritè exercetur.

### IV.

An non etiam Cor secundum Aristotelem :  
Cerebrum secundum Galenum: & Nervus se-  
cundum communem omnium opinionem vo-  
luntarii motûs instrumentum rectè dicatur ?  
Cor statuit Aristoteles πρῶτον κινητικὸν l. 3 part.  
an. c. 4 quia ipsum movetur perpetuò. Verùm mo-  
tus iste naturalis est, non animalis, de quo hîc ser-  
mo. Potest autem etiam motûs principium dici, sic-  
ut & reliquarum functionum animalium: nimi-  
rùm



rūm non proximum & immediatum; sed remotum  
& mediatum: idque mediante calore & spiritu vi-  
tali qui ad omnium actionum exercitium nece-  
sarius est. Cerebrum similiter motus est principium,  
quia spiritum confert animale & nervos: sine  
quibus motus proprius fieri nullus potest. At pro-  
ximum istius motus οὐκ ἔστι non est. Nervus instru-  
mentum est commune, non tantum motus, sed etiam  
sensus. Est enim delator spiritus animalis quem ge-  
neravit cerebrum. Propterea, ubi motus est, ibi  
quidem presentia nervi requiritur, sed non ubi ner-  
vus ibi motus. Testes sunt membranae, cutis, dentes,  
viscera &c. quibus dati quidem nervi: at motus ne-  
gatus. Quid ita: Quia proprium voluntarij motus  
οὐκ ἔστι deest: caro scil. fibrosa, qua musculosa di-  
citur.

V.

Quæ pars in musculo princeps sit motus  
causa: ratio, nervus, an tendo? Placitum Gale-  
ni est l. de diff. morb. c. 6. in quovis organo par-  
tem aliquam esse, quæ princeps causa sit actionis,  
quæ ab illo edi perhibetur. Queritur ergo haud  
immerito, cum musculus voluntariè partes moveat,  
an motus primaria causa sit nervus: an tendo? an  
caro? Respondetur, nervum non esse. I. quia etiam  
alibi, extra musculum moveret. At falsum hoc esse  
ostendunt plurimæ partes, quibus concessi nervi:  
musculi autem negati. II. quia exilior est, quàm  
ut contractione suâ partem movere possit. III. quia  
obliqua & flexuosa nervi est in musculum insertio.  
Quo-



Quomodo ergò contractionem molietur? IV. quia  
per totum musculi corpus ramulos non spargit. Ne-  
que tendinem esse dicimus princeps motûs or-  
ganum: quoniam non omnes musculi tendinem ha-  
bent. Hoc enim verum esse, testantur musculi lin-  
guæ, laryngis, sphincteres ani & vesicæ urinariae:  
intercostales interni & externi, alij. Volunt nam-  
que Anatomici, tendinem non simpliciter & abso-  
lutè ad quemvis motum necessarium esse: sed tan-  
tùm ad illum, qui vel est jugis & assiduus, cujusmo-  
di est oculorum: vel validus & vehemens, quo ma-  
jora gravioraq; membra moventur: ut sunt artus  
superiores & inferiores. Carnem igitur fibrosam  
primarium motûs ὀργανον statuimus. I. quia ubi  
hæc, ibi motus, II. quia Galenus l. 4. vs. part. cap.  
12. eam partem in aliquo organo principem actio-  
nis causam agnoscit, quæ organo est peculiaris, &  
cui similem alibi reperire non liceat. At caro fibro-  
sa musculo est peculiaris, & similis alibi minimè  
reperitur. Ergò motûs voluntarij princeps in mu-  
sculo causa est. Hinc videmus, eas partes, quæ tan-  
tùm carnosæ sunt donatæ fibræ, musculorum  
vices agere. Exemplo sit panniculus ille nerveus,  
qui in capite hominis fibræ ejusmodi præditus  
est, ac proinde facit, ut cutis capitis & coarctati-  
onibus moveatur: in aliis tamen magis, in aliis mi-  
nus: pro ut in aliis magis, in aliis minus est car-  
nosus. Et porcorum, canum, equorum, aliorumque  
brutorum cutim universam mobilem esse cernimus,  
ut & aquam, & pulverem, & sordes, & muscas, &  
alia



alia excutere valeat. Cujus rei nulla alia causa est, quam quod panniculo dicto, fibris carnosus undiquaque, texto, firmissimè adhaereat.

#### VI.

An contractio, an extensio propria sit musculi actio? Duplex est actio musculi: contractio & extensio. Sed actio musculi primaria secundum Galenum l. 10. us. part. c. 9. & lib. 11. us. part. cap. 4. est ipsius versus principium suum contractio. & oppositi musculi relaxatio. Secundaria est illius relaxatio, & oppositi musculi contractio. Quae duae actiones in musculis manus & pedis praecipue conspiciuntur. Dum enim musculus partem movet, perpetuò versus principium suum, quod caput appellatur, contrahitur. Esse verò contractionem propriam cujusque musculi actionem, inde patet: quia si musculum sequeris per transversum, videbis, aliam partem sursum, aliam deorsum contrahi. Relaxatio, sive extensio motus est alienus & adventitius. Nam dum contractus musculus extenditur, ab alio laxatur, non à se ipso. Id quod maxime clarum est in musculis antagonists flexoribus scil. & tensoribus: levatoribus & depressoribus: adductoribus & abductoribus. Exempla habentur in musculis oculorum, linguae, brachiorum, cubiti, carpi, digitorum manuum, femorum, tibiaram, pedum digitorum &c.

#### VII.

An verum, quod dicit Galenus in *μικροτ. c. 50.* propriam musculorum substantiā ex carne pri-



primâ ac simplici, & fibris constare? Omnino.  
Omnibus enim musculis hæc duo insunt: neque de-  
monstrari potest musculus, qui non ex carne & fi-  
bris sit conflatus. Membrana, quibus masculi à se  
invicem separantur: vena, quæ alimentum confe-  
rant: arteria, quæ vitam communicant: nervi,  
qui dant sensum ac motum: & tendines, qui ad ro-  
bur ac firmitatem faciunt, adjuncta tantum sunt  
musculorum: membrana quidem vena, nervi, & ar-  
teria planè necessaria: tendines autem non simpli-  
citer & absolutè, sed tantum secundum quid. Pro-  
pterea non omnibus musculis sunt appensi: sed iis  
solum, qui vel assidue, vel graviora membra mo-  
vere debuerunt, & motus sustinere validiores.

#### VIII.

Utrum Regio intemperata cutim eâ ratio-  
ne immutare valeat in qualitatibus, ut ex illis  
nihil certi de temperaturâ habitûs nativâ judi-  
care liceat. Ita arbitratur Galenus in *pinxot.*  
*cap. 50.* Exemplo esse queunt regiones fervida &  
gelida: quarum ista cutim reddunt albam, mollem,  
humidam, pilosque candidos: quantumvis partes  
internæ sint calida. Illæ contrâ cutim exurunt, sic-  
cant, denigrant: licet membra forsan interiora sint  
frigidiora. Fortior enim potentiôrque illa est al-  
teratio, quæ à valdè intemperatâ regione proficisci-  
rur, quàm quæ à causis internis manat. Itaq; non  
mirum, si alia signa eluceant foris: alia *κρίσις*  
sit intus.

Ab



# IX.

An idem quoq; prava victus ratio etiam in regione temperata facere queat? *Ajens placet Galeno ibid. Experimur enim, praposterum 6. rerum non naturalium usum habitum corporis mirum in modum immutare. Testes sunt, qui vel in aere humido, impuro, infecto, ventisque minime perflato habitant: vel cibus aaxoxupis utuntur: vel iisdem nimis se infarciunt: vel corpus immoderatiùs & intempestive exercent: vel in otio ac quiete vivunt: vel somno plus sat indulgent: vel assidue vigilant: vel merore se conficiunt: vel ira sapius excandescunt.*

# F I N I S.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XVII.

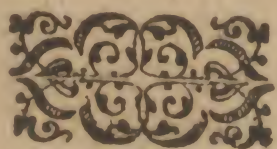
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsarico, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOHANNE HENRICO ARCULARIO,  
Paderbornâ-Westphalo.



ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.



ARTS & CRAFTS

In which are contained

ALL THE SECRETS

OF THE ARTS & CRAFTS

OF THE ARTS & CRAFTS

OF THE ARTS & CRAFTS

OF THE ARTS & CRAFTS

OF THE ARTS & CRAFTS

OF THE ARTS & CRAFTS





## THESIS I.

**C**Orpus simpliciter insalubre suprā *Signa*  
 Cap. 5. id dicebatur, quod ἐκ γενετῆς ἢ *corporum*  
 δύσκρατον τῆς ὁμοιομερείου, ἢ ἀσύμμε- *ratione*  
 τρον τοῖς ὀργανικοῖς, ἢ ἀμφοτέρω, ab ipso *composi-*  
 naturæ ortu vel in similaribus partibus est *tionis in-*  
 intemperatum: vel in dissimilaribus incōmen- *salubriā.*  
 mensuratum: vel utroq; vitio laborat.

### II.

Cū ergo illius signa hæc tēdus sint exposi-  
 ta, quod ratione κράσεως insalubre est: sequitur,  
 ut illius indicia declarentur, quod *ratione com-*  
*positionis* in partibus organicis tale existit.

### III.

Antè verò quam Galenus hoc negotium ag-  
 grediatur, ostendit, quarum partium vitia cir-  
 ca *compositionem*, h. e. *conformationem*, *magnitu-*  
*dinem*, *numerum*, & *situm* γρῶσις εἶναι sint πάδια,  
 quarum δύσγνωστα, quarum ἀγνώστα planè.

### IV.

Inquit ergo, partes organicas, quæ vel circa  
*magnitudinem*, vel *formationem*, vel *numerum*,  
 vel *situm*, vitium aliquod habent, aut ὑποπίπτειν



ταῖς αἰσθήσεσι, sensibus subjici: aut ὅχ' ὑποπίπτει,  
sensibus minimè percipi. Cap. 70.

V.

Quæ in sensus incurrunt, ut sunt externæ:  
caput v. g. thorax, scapulæ, humeri, sive bra-  
chia, cubiti, manus extremæ, coxæ, femora, ti-  
biæ, pedes, earum vitia, sive consistant ἐν δια-  
τάσει, sive ἐν μεγέθει, sive ἐν ἀριθμῷ, sive ἐν συν-  
θέσει, πρόδηλα sunt, in propatulo & cognitu fa-  
cilia. Cap. 70.

VI.

Quæ autem sensu percipi nequeunt, sed in  
corpore delitescunt, illarum σφάλματα, errata,  
vel δίσγνωσα sunt, vel ἄγνωσα. Cap. 70.

VII.

Hoc præceptum Galenus duobus exemplis  
illustrat: quorum prius desumptum est a Ven-  
triculo.

VIII.

Refert enim, vidisse se cujusdam ventricu-  
lum adeò parvum, ac rotundum, ac προσιτῇ κα-  
τὰ τὸ ὑποχόνδριον, juxta hypochondrium pro-  
minentem, ut ἐναργῶς, manifestè, κατὰ περιγρα-  
φὴν ἰδίαν, ex circumscriptione propriâ, & vi-  
dentibus, & tangentibus appareret. Cap. 71.

IX.

Peccârat igitur iste ventriculus & in magni-  
tudine, quoniam valdè parvus erat: & in figu-  
râ quoniam erat rotundus: & in situ, quia juxta  
sinistram hypochondrium prominebat. Et co-  
gno-



gnoscebantur hæc vitia partim visu, partim  
tactu. Unde constat, verum esse, quod licet  
partium organicarum, quæ ἐν τῷ σώματι, in-  
tus in corpore conditæ sunt, vitia difficulter  
cognoscantur, aliquo tamen modo cognosci  
possint.

X.

Posteriorius petitum est à vesicâ vrinariâ. Ait e-  
nim, se cuiusdam vesicam aded prominentem  
ac parvam conspexisse, ut, si quando urinam  
redderet tardiùs, tumor quidam περιεγραμμέ-  
νῳ, circumscriptus manifestè cerneretur.  
Cap. 72.

XI.

Cæterùm, licet non omnes internæ partes  
manifesta nobis præbeant suorum vitiorum  
indicia, ex quibus evidenter cognosci possint:  
opera tamen danda, ut si non κατ' ἐπισήμην βε-  
βαίαν, certâ firmâq; scientiâ saltem κατὰ σοχνη-  
μόν τινα τεχνικὴν, artificiosâ quadam conjectu-  
râ explorari queant. Cap. 72.

XII.

Cognitionis istius per artificiosam conje-  
cturam duo exempla Galenus proponit. Vnum  
est hepatis. Vidit enim plures, quibus venæ e-  
rant angustæ, & totum corpus ἀχρουν, vivido  
colore privatum. Quodsi plusculum cibi fla-  
tulentis, crassis & tenacis, sive viscosi assumsi-  
sent, nonnulli quidem veluti pondus quoddam  
insidens, & suspensum in profundo dextra hy-  
pochond-



chochondriorum partis sentiebant: quidam verò cum quadam tensione dolorem (τάσιν ἰδυνάων) sentiebant. In his ergò verisimile erat, hep-  
par fuisse parvum, & angustos habuisse meatus. *Cap. 73.*

#### XIII.

*Alterum est hominis phlegmatici*, qui tamen bilem quotidie vomebat. Cùm enim *Galenus* videret, ὅλην τὴν ἐξ αὐτοῦ φλεγματικὴν fuisse, & hominem tamen singulis diebus bilem flavam vomitu reddidisse: judicabat, excrementa alvi inspicienda esse. Quia verò minimum bilis in illis apparebat, suspicatus est, porum bilarium non exiguam bilis partem ad πυχλῶρον ventriculi effundere: quemadmodum in aliis quibusdam animalibus fieri consuevit. *Cap. 74.*

#### XIV.

In hanc autem suspicionem *Galenus* minime venisset, nisi in anatomicis fuisset exercitatus. Unde concludit, rei anatomicæ, & usum atq; actionum cognitionem summè esse Medico necessariam: præsertim ad ea investiganda vitia, quæ internis corporis partibus inhaerent. *Cap. 74.*

#### XV.

Quare, quisquis facultatem dignoscendi hujusmodi corpora, quæ vitium in compositione habet, sibi comparare studet, is sanè in corporum sectionibus, & functionum atq; utilitatum inquisitionibus sese exercere debet. De  
his



his autem alibi à Galeno tractatum est, & pluribus quidem libris: quorum in fine μικροτέχνης mentio fit, ut discendi cupidi sciant, unde haurire debeant, quæ discere optaverint. Cap. 74.

## COROLLARIA.

### I.

**U**trum moderatus ille corporis habitus, quem Gal. in μικροτ. c. 51. describit, in hominem cadat? Ex allegato loco constat, moderatum corporis habitum nullum neq; excessum, neque defectum habere: h. e. neq; tangentibus sentiri calidum, frigidum, mollem, aut durum: neq; inspicientibus hirsutum, glabrum, crassum, aut tenuem: sed mediocritatem servare, tum in his, tum in aliis accidentibus esseq; regulæ Polycleti, ratione perfectionis, similem Fabricârat enim Polycletus statuantanti ingenij & artis, ut, quemadmodum Galen. l. 17. uel. part. c. 1. & l. 1. de temperam. cap. ult. nec non Plinius l. 34. c. 8. referunt, propter partium statuae convenientiam ac proportionem stupendam, Canon, sive Regula appellata sit: ad quam statuae aliae, tanquam ad normam, sive amussim exigebantur: & artificiosiores judicabantur, quod propius ad illam accessissent; minus artificiosæ, quod ab eâ longius abfuissent. Pari ratione σύμμετρος corporis habitus perfectissimus est omnium: & mediocritatem tum in substantia, tum in accidentibus



servat: ac propterea velut regula, norma, & amu-  
 sis est aliorum, qui ad illam comparati crassi aut  
 tenues: pingues aut macri: duri aut molles: hirsuti  
 aut glabri dicuntur. Queritur ergo, an is in ho-  
 minem cadat? Non dubitamus, quin in primos no-  
 stros parentes ceciderit. Sic enim à Protoplaste  
 Optimo & Maximo formati erant, ut melius &  
 perfectius formari non potuissent. Sed an hoc secu-  
 lo, quo omnia nutant, & ad deterius vergunt, in a-  
 liquo mortalium inveniatur, haud immerito qua-  
 ritur? Respondemus, in hac vivendi licentiâ sum-  
 mâ, libidine inexpletâ, & illegitimorum non na-  
 turalium, tam necessariò, quam non necessariò nos  
 alterantium usu, aut nunquam inveniri: aut si  
 invenitur, non tamen secundum omnia requisita,  
 sed quadam solùm inveniri. Proponendum tamen  
 esse, tanquam mensuram excessuum atq; defectuū  
 in illis habitibus, qui à summi & moderati habitus  
 recedunt.

## II.

An Galenus *συνμείτρῳ* corporis habitui rectè  
 tribuat colorem roseum, qui ex albo & rubro  
 mistus? Prasupponitur, etiam interiora viscera  
 in ejusmodi habitu rectè se habere. Aliàs enim ha-  
 bitus in lesq; corporis exterior *συνμείτρῳ* esse non  
 posset. Rectè verò Gal. roseum colorem *συνμείτρῳ*  
 habitui tribuit. Cutis enim suâ naturâ alba est:  
 quia spermatica: & caro musculorum, quæ transpa-  
 ret, rubra: quoniam sanguinea. Elucet igitur co-  
 lor similis illi, qui ex lacte & sanguine proportio-  
 nali-



naliter mistis resultat: maximè in facie, cuius cutis tenerior & delicatior, quam reliqui corporis. Itaq<sup>3</sup> carnis ruborem transparere faciliè finit.

### III.

Num pili in ejusmodi habitu mediocriter sint flavi? Sic ait idem Galen. c. 51. Et meritò. Est enim hic pilorum color medius inter album & nigrum: quorum ille frigiditatis: hic caliditatis est index. At neutra qualitas in  $\sigma\upsilon\mu\mu\epsilon\tau\epsilon\sigma$  corpore excellit.

### IV.

An huic corporis habitui pili mediocriter sint crispi? Affirmativa placet Galeno ibidem. Admodum enim crispi sunt ob siccitatem cutis, & pororum illius tortuositatem, caloremq<sup>3</sup> pilos siccantem & intorquentem: simplices autem & recti à causis contrariis ortum ducunt. At qualitatibus nullus datur in  $\sigma\upsilon\mu\mu\epsilon\tau\epsilon\sigma$  corpore excessus. Itaq<sup>3</sup> pili in eo sunt, neq<sup>3</sup> crispi nimis: neq<sup>3</sup> planè simplices & recti sed quodammodo crispi.

### V.

Utrum calor generis carnosii habitum corporis calidum esse necessariò significet? Agen-tem tuctur Gal. c. 52.  $\mu\iota\chi\sigma\tau$  & quidem tantò calidiorem illum statuit, quantò calor magis tangentibus se offert. Ratio est in promptu: quoniam carnes cuti sunt vicine, Ideoq<sup>3</sup> tactiles earum qualitates faciliè sentiuntur: tales scil. & tanta, quales & quanta carnibus sunt concessæ. Oportet autem eum, qui tangitur, omnis aliena & adventitia al-

A §

tera-



erationis expertem esse ne temperamento tribua-  
tur, quod causis aliis, tum externis, tum internis a-  
scribendum erat. Manus quoque tangētis & ἡ  
σιν habitus corporis explorare studentis moderatas  
esse decet, h. e. omnis excessus in primis & secundis  
qualitatibus expertes. Denique, ut temperatura in-  
vestigetur certius, homo, cuius ἡσιν cognoscenda,  
non semel, sed saepe tangendus. Nam qui calidus  
semper deprehenditur, calidus: qui frigidus senti-  
tur, frigidus judicari debet. Quae cautela etiam in  
aliarum temperaturarum διαγνώσει sunt obser-  
vanda.

#### VI.

An habitus corporis calidior sit hirsutus?  
Annuit Galenus ibid. & quidem tantò magis, quò  
calor est intensior. Hirsutum autem valde est cor-  
pus, si habitus non tantum sit insigniter calidus, ve-  
rùm etiam siccus. Omnes enim causa, quae ad pilo-  
rum generationem necessaria sunt, se offerunt. 1. ma-  
teria, fuligo. 2. efficiens, calor. Hic enim fuligines  
gignit, easque foras propellit. 3. cutis crebris forami-  
nibus pervia. Nam in densâ humidaque cute pili vix  
erumpunt.

#### VII.

Nunquid calidior habitus parum habeat  
pinguedinis? Omnino: minimeque omnium, si non  
solum sit intense calidus, sed etiam valde siccus: sic  
docente Gal. c. 52. & 56. μίξολ. Calidus quippe ha-  
bitus à calido proficiscitur temperamento. At ubi  
multum tumet calor, ibi & materia pinguedinis con-  
sumi-



sumitur: & concretio ejus inhibetur. Calor enim  
liquat atque dissolvit.

### VIII.

Sitne calidior & siccior corporis habitus ad  
tactum calidus & durus: tenuis, sive gracilis &  
macer: pilis nigris obsitus: colore nigro tinctus?  
Ajens arridet Galeno c. 6. μικροτέχv. Est autem  
1. calidus: quia à principis calidis proficiscitur.  
Qualia enim sunt principia, talia quoq; existunt  
principiata. Et acrius quidem calor iste tactum fe-  
rit, quàm in habitu calido & humido: quia ipse  
propter adjunctam sibi siccitatem, quæ caloris est li-  
ma, acrior est. In humido enim mitior est & hali-  
tuosior. Est 2. habitus iste durus: tum quia siccus.  
Siccitatem enim durities comitatur. Tum quia  
calidus. Calor enim humiditates resolvendo siccet.  
Est 3. gracilis & macer: quia ἀπίμελ & καὶ ἄσαρ-  
κ. Ἀπίμελ & quidem: quoniam siccus calor, qui  
acrior, generationem pinguedinis arcet, materiam  
ejus consumendo: & concretionem impedit, liquā-  
do. Genitam etiam tollit, discutiendo dissipandoq;  
ἄσαρκ & verò: δι' ὀλιγαρίαν, propter paucitatem  
sanguinis. Hic enim à calore acriori consumitur.  
Minus quoque sanguinis in naturâ calidâ siccaq;  
generatur: ut monstrat habitus cholericorum. Idem  
denique calor, ut partium aliarum, ita quoq; mu-  
sculorum humiditates exiccat: quo fit, ut gracilio-  
res evadant. Et est habitus ejusmodi dissipatu fa-  
cilis, quoniam rarus & porosus. Hinc videmus, æ-  
stivo tempore homines graciliores esse quàm hy-  
berno.



berno : quoniam calor internus ab externo quasi incensus corpus, quod tūm temporis patens atque apertum, fortiū discutit. Est 4. nigris pilis oblitus: quoniam materia pilorum quodammodò deurit, & in exquisitam fuliginem mutatur. Est 5. cutis nigra : siquidem calor multū excedat: quoniam sanguis, qui alimentum est totius, nonnihil adurit, ac propterea denigratur. At qualis sanguis est in venis, talis calor efflorescit in cute.

### IX.

Rectēne Galenus calidum & humidum habitum dicat esse mollem, calidum, carnosum, & morbis ex putredine nasci solitis obnoxium? Rectē sanē. Est autem 1. mollis: quoniam humidus: & talis, quia πολύαιμα & καὶ πολύσαρκος. Est 2. calidus: nisi à causis externis, v. g. aëre, aquā, rebus aliis, refrigeratus quoniam à principis calidis, corde præcipuè & hepate calidiore, ortus. Dixit enim Galen. c. 50. habitum totius corporis naturam cordis & hepatis sequi. Est 3. carnosus: quia πολύαιμα. Est 4. putridis morbis obnoxius: præsertim si humiditas magis, quàm calor excedat: quoniam, ut ipse exponit Galenus, κακοχολία facile laborat. Nam & à redundante humore calor suffocatur: & ob largi humoris presentiam plurima excrementa cumulantur, quæ superari à calore nequeunt. Ventilatio ergò & perspiratio prohibetur: halituosa excrementa retinentur: accenduntur humores: putrescunt: & tūm affectus alios, tūm febres imprimis putridas creant.

Quod



Quod si excedat magis calor, quàm humiditas, tam  
habitus minùs putridis patet affectibus: quia calor  
humiditatem vincit, & excrementa dissipat.

X.

Sicnè frigidus & humidus habitus depilis.  
albus, mollis, crassus & pinguis: & si excessus  
utriusque qualitat is sit insignis, cutis livido, si-  
ve plumbeo colore infecta? Affirmativa placet  
Galeno cap. 58. Monet autem aliquoties, & in  
hac, & in quavis alia composita xpaten, quòd signa  
eò sint evidentiora clariora q̃. quòd excessus qualita-  
tum est major: eò verò obscuriora, quo excessus est  
minor. Quod si excessus sit inæqualis, docet, illius  
qualitatis, quæ excellit, signa præfulgere: h. e. magis  
in sensum occurrere: minùs illius, quæ inferior ac  
remissior. Est enim in compositis temperaturis ita  
comparatum, ut vel ambe qualitates pares sint: &  
intensa aut remissa: vel impares: ita ut una exce-  
dat, altera deficiat, & gradibus sit inferior. Quan-  
do ergò ambe sunt intense, amborum signa clarè elu-  
cent. Cùm ambe remisse, amborum signa obscura  
sunt. Cùm altera intensa, altera remissa, tùm il-  
lius signa illustra sunt, huius minùs talia. Sed ad  
rem. Frigidus & humidus habitus l. est depilis: non  
quidem quòd ad pilos τρυγανῆς, qui nobiscum in u-  
tero nascuntur: quales sunt capitis, palpebrarum  
& superciliorum: sed quòd ad ὤσπορυνῆς, cuius ge-  
neris sunt menti in viris, axillarum, pudendorum,  
reliquiq̃ corporis in sexu utroq̃. Illi enim etiam  
in frigido humidoque locum habent: hi non perinde  
utin



ut in habitu calido & sicco. Cutis enim densa est & humida. At pilus raritate & mediocri humiditate gaudet. Requirit etiam calorem exuscitantem fuligines, easdemque ad cutem protrudentem. At & caloris & fuliginis hic est defectus. Est 2. mollis: quia humidus. Est 3. albus: quoniam phlegmaticus. At phlegma albo tingitur colore. Est 4. pinguis & obesus: quia frigidus & densus. Itaque pinguedinis materia minimè desideratur. Est 4. Lividus & plumbeus: quia calor languet, & phlegma dominatur. Vividi enim roseique coloris causa sunt sanguinis bonitas, caloris ubertas, & spirituum vitalium puritas ac copia. Sanguis dat ruborem: calor & spiritus ruborem reddunt illustriorem.

# XI.

Num frigidus & siccus habitus rectè dicatur à Galeno cap. 59. durus, gracilis, glaber, ad tactum frigidus, aliquid habes pinguedinis per carnes dispersæ? Affirmatur. Est autem 1. durus, quia siccus. Est 2. gracilis, quia ἀσπαρκος: & talis est, quia ὀλίγαιμα. Est 3. glaber: quia cutis ob siccitatem & frigiditatem densa: & calor, qui fuliginum, pilorum materia, author, languidus. Est 4. ad tactum frigidus: quoniam tale quodlibet corpus tactu percipitur, quale ipsum secundum tactiles qualitates existit: nisi adventitiis & extraneis alteratum sit qualitatibus. Habet 5. aliquid pinguedinis, præsertim si siccitas non magnoperè excedat: quoniam nil est quod pinguedinis materiam



riam consumat: nil etiam, quod ejus concretionem  
inhibeat: nil quoq; quod genitam dissolvat.

### XII.

An prompta corporis ab externo frigore refrigeratio, indicium sit, corpus aut frigidum esse, aut rarum atq; porosum? Sic credit Galenus c. 59. Frigiditas enim corporis à frigida causâ augetur. Raritas autem externum frigus facile penetrare sinit. Hinc senes, quia frigidi, facile a frigido offenduntur aëre. Propterea scriptum reliquit Hipp. aphor. 18. §. 3. senes æstate, & autumnî ad aliquam usq; partem ἀψία διαχρῆν καὶ ὑγιαίνουσιν. Et qui habitu sunt gracili, poroso, ac raro similiter ab externo frigore citò leduntur: non quia frigidi, sed quia corpus eorum rarum, quod penetrantis frigoris vim faciliè admittit. Quod si corpus εὐψυχτόν non sit, h. e. à frigore externo non faciliè ledatur: sed δύσψυχτόν, signum erit, aut caliditatis, aut densitatis. Calor enim frigori externo resistit: densitas verò corporis eidem viam præcludit, quò minùs promptè ad interiora penetrare valeat.

### XIII.

An is corporis habitus siccus censendus, qui à rebus desiccantibus faciliè offenditur, & ab iisdē aridus siccusq; ac ad motū difficilis redditur? Sic videtur Gal. cap. 59. Omnes enim exuperantie non tantum foventur: sed etiam augentur à similibus exuperantiis. Quo fit, ut corpus, cujus natura moderata quæ sūt desiderat, faciliè ledatur. Ad motum autem promptum atq; expeditum partiū requi-



requiritur flexibilitas. Huic autem mollities necessaria est, ut partes facile obsequantur. At sicco existente corpore, & siccato magis à causis siccantibus, cujus generis sunt aër siccus, balnea siccantia, v.g. aluminosa & salsa, siccantia remedia topica & cat. rigidius duriusque evadit. Quare minus flexibile, & per consequens duoxivntov. Flexibiles autem maximè illas decet esse partes, quæ articulis, sive juncturis ossium vicinae sunt: ut sunt tendines, ligamenta, muscoli, nervi, membrana imò & articulos ipsos lubricos esse oportet: quod fit, si mucus ille,  $\mu\upsilon\chi\alpha$  Hippocrati l. de loc. in hom. dicta, adsit. At is exiccantium rerum usu consumi solet.

F I N I S.



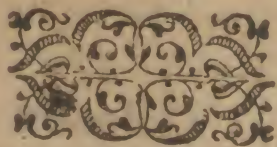
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XVIII.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

MATTHÆO Wagner/  
Augustano.

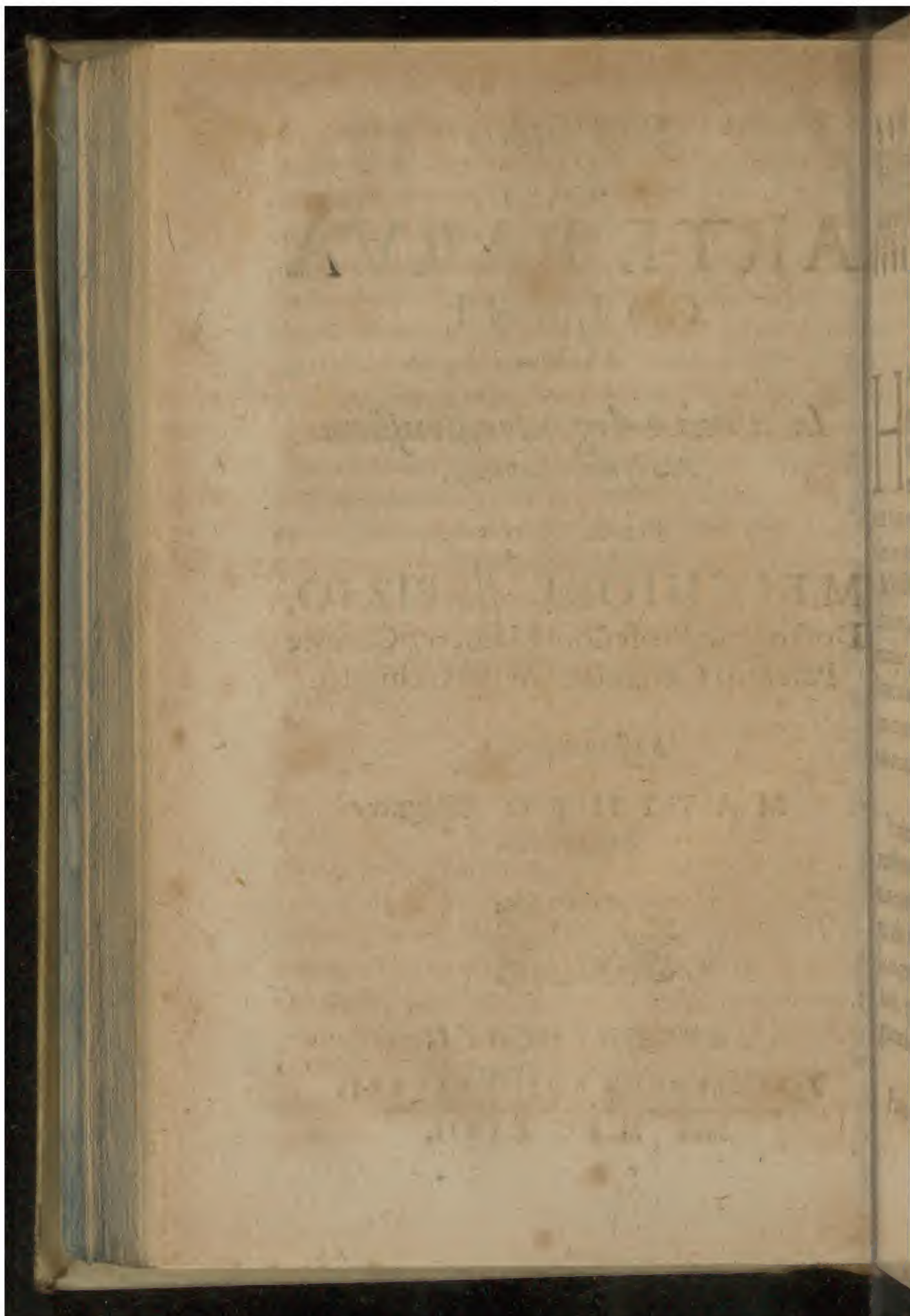


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII,









## THESIS I.

**H**ACTENUS Galenus signa explicuit, signa in-  
quæ sunt corporum sanorum : tam salubria:  
eorum, quæ talia sunt *ἰσχυρὰ*, & opti-  
mè sunt constituta : quàm illorum, corporum  
quæ vitia quidem habent tum in temperaturâ, actu æ-  
tùm in compositione : sed nondum manifestas *grotiorum*.  
& sensibiles suarum functionum læsiones sor-  
tita sunt, & simpliciter insalubria vocantur, infi-  
mumque gradum in sanitatis latitudine tenent.  
Nunc ad insalubria signa accedit, quæ sunt eo-  
rum corporum, quæ *ὑπὸν* insalubria, & actu agro-  
tiantia nominantur.

### II.

Primum autem generales quosdam signo-  
rum fontes proponit, ex quibus partes affectæ,  
tùm externæ, tum internæ, quarum causâ cor-  
pus actu fit ægrum, cognoscuntur. Deinde il-  
los ad certas quasdam corporis partes accom-  
modat, quarum ratione corpus potissimum æ-  
grum redditur.

### III.

Partes affectæ vel sunt externæ, quæ *ἐκτὸς τοῦ σώματος*

A 2

τοῦ σώματος



τὰντα ταῦτα αἰσθησέσθαι, sensibus nostris subji-  
ciuntur: vel internæ, quæ sunt μὴ φαινόμεναι, h. e. sen-  
sus latent. Cap. 75.

#### IV.

Quæ sensibus subji- ciuntur, affectæ judican-  
tur, si videamus, ea, quæ a ipsis κατὰ φύσιν insunt,  
à naturali statu recedere. Mutatis enim ma-  
gnitudine, colore, figurâ, numero, situ, duritie,  
mollitie, frigiditate, aut caliditate, liquida con-  
sta, eas ægrotare. Cap. 75.

#### V.

Internas autem laborare partes cognosci-  
mus 1. ἐκ βαθεῖαν τῶν ἐνεργειῶν, ex actionum la-  
sionibus. 2. ἐκ τῶν ἐκκρηστικῶν, ex iis, quæ excer-  
nuntur. 3. ἐκ τῶν ὀδύων, ex doloribus. 4. ἐκ τῶν  
ὄγκων, ex tumoribus: & istis quidem vel omni-  
bus, vel quibusdam solè. Cap. 75.

#### VI.

Hosce signorum fontes, hancque generalem  
dignoscendarum partium affectarum metho-  
dum Galenus j̄m exemplis cerebri, cordis, he-  
patis, ventriculi, thoracis, & arteriæ asperæ la-  
borantis declarat.

#### VII.

Et Cerebrum quidem affectum esse, cogno-  
sci posse dicit ex tribus signorum fontibus. 1. ex  
lasis cerebri actionibus: nimirum principibus;  
quæ sunt Ratio, Imaginatio, & Memoria; sen-  
sitivis: & motivis. 2. ex excretionibus, iis pu-  
ta, quæ vel per palatum, vel per nares, vel per  
aures



aures fiunt. 3. ex dolorum, qui capiti accidunt, differentiis. *Cap. 76.*

### VIII.

*Cor* affectum cognoscitur, 1. ex speciebus difficultatis respirationis. 2. ex palpitationibus, quæ cordi evenire solent. 3. ex pulsibus cordis & arteriarum. 4. ex ὀξυθυμία, ἢ ἀθυμία, excandescentis iræ ce eritate, aut tarditate. 5. ex febribus. 6. ex refrigerationibus corporis. 7. ex differentiis colorum, ipsius potissimum faciei. 8. ex doloribus, qui cordi obtingere consueverunt. *Cap. 77.*

### IX.

*Hepar* laborare scitur 1. ex defectu & abundantia humorum. 2. ex humorum corruptione. 3. ex ἀχρωία, decoloratione. 4. ex impeditâ alimenti ἀποδότη, sive distributione. 5. ex malâ nutritione. 6. ex superfluatorum excretionem. 7. ex gravitate, sive ponderis sensu in hypochondrio dextro. 8. ex tumoribus eidem hypochondrio inhaerentibus. 9. ex doloribus, tum iis, qui in ipsomet jecore, tum illis, qui in aliis partibus jecori consentientibus percipiuntur. 10. ex difficili respiratione. 11. ex specie tussis, *Cap. 78.*

### X.

*Ventriculum* agrotare perspicitur 1. ex errore concoctionis. 2. ex læsione appetitûs, tum cibi, tum potûs. 3. ex superfluitatum excretionem. 4. ex singultibus. 5. ex eructationibus. 6. ex nauseis. 7. ex vomitibus. 8. ex ipsis eorum,

A 3

quæ



quæ evomuntur, speciebus. 9. ex doloribus.  
10. ex tumoribus. *Cap. 79.*

XI.

*Thoracem* malè habere deprehenditur 1. ex spirandi difficultatibus. 2. ex tussibus. 3. ex doloribus, qui in ipso thorace fiunt. 4. ex differentiâ eorum, quæ cum tussi expuuntur. *Cap. 80.*

XII.

*Arteriam asperam* affligi conjicitur 1. ex difficultate anhelitûs. 2. ex tussibus. 3. ex doloribus, qui ipsi accidere solent. 4. ex sputaminibus. 5. ex læsionibus vocis. *Cap. 80.*

XIII.

Ceterùm, cum nimis longum, fortassis & tediosum valdè foret, fontes signorum *cap. 75.* traditos singulis applicare partib. internis, quas sensum effugere nostrum dictum fuit: idèd ne in immensum hæc signorum insalubrium doctrina excreseat, quomodo aliæ etiam internæ partes, siquidem sint affectæ, cognosci queant, *Galenus* ostendit.

XIV.

Cognosci verò eas posse dicit 1. ex tumore. 2. ex dolore. 3. ex actionum læsione: 4. ex specie excretorum. *Cap. 80.*

XV.

Sunt autem præcipui tumores p. n. 4. Inflammatio: Scirrhus: Oedema: Erysipelas. *Cap. 80.*

XVI.

*Dolor*, quemcunque occupârit locum, aut

0073-



συνεχέως λύσιν, continui solutionem: aut αλ-  
λοίωσιν ἀθρόαν, alterationem subito conferam-  
que factam ostendit. Cap. 80.

XVII.

Solvitur verò continuïtas τομῇ, sectione sive  
incisione: διαβρώσει, exesione, sive erosione:  
θλάσει, contusione (Leonicensus malè vertit fra-  
ctione) & τάσει, tensione. Cap. 80.

XVIII.

Alteratio verò substantiæ fit à caliditate,  
frigidityte, humiditate, & siccitate. Cap. 80.

XIX.

Actio læditur tripliciter. ἢ γὰρ ἀρρώσως, ἢ πλημ-  
μελῶς, ἢ μηδ' ὅλως γίνεσθαι, aut enim debilitè, aut  
vitiosè, aut nullo modo fit: H. e. actio læsa dici-  
tur, vel quia diminuta; vel quia corrupta & de-  
pravata; vel quia prorsùs abolita. Cap. 80.

XX.

Quæcunque autem excernuntur, vel sunt  
ὡς μέρη τῶν πεπονηθότων, veluti partes locorum  
affectorum: vel ὡς περιττώματα, tanquam excre-  
menta: vel ὡς ἐν αὐτοῖς κατὰ φύσιν περιεχόμενα,  
ceu naturaliter in iis contenta. Quæ omnia in  
eo conveniunt, quòd partium laborantium si-  
gna existant. Cap. 81.

XXI.

Verùm, de his plenius actum in opere de  
locis affectis: quod Galenus dicit neminem an-  
te se, aut in artem redegisse, aut plenè atq; per-  
fectè tradidisse. Id quod etiam in aliis artis



partibus factum: quas veteres quidem inchoa-  
runt: ad finem tamen atq; perfectionem mini-  
mè perduxerunt. *Cap. 81.*

XXII.

Quapropter, signa partium laborantium ex  
opere de locis affectis petenda sunt. In sequen-  
tibus verò ostendendum, quibus ex signis cor-  
pora in ægritudinem lapsura dignoscantur.  
*Cap. 81.*

---

COROLLARIA.

I.

**U**trum musculi omnes unam eandemque  
*ἡσυχίαν* habeant necne? *Vt hoc problema mo-*  
*veremus, ausam nobis præbuit Gal. c. 59. ubi monet,*  
*quòd judicaturi de ἡσυχίᾳ habitûs corporis, qui in*  
*musculoso præcipuè genere ab eo consistere dicitur,*  
*dispicere debeamus, num omnes musculi eandem*  
*ἡσυχίαν servant? Ratio præcepti est: quoniam tùm*  
*demùm de totius habitûs temperaturâ aliquid sta-*  
*uere licet, cùm omnes musculi eandem ἡσυχίαν ser-*  
*vaverint: minimè verò, si ἡσυχίαν habuerint diver-*  
*sam. Reprehendit enim Gal. l. 2. temperam. c. 6.*  
*eos, qui ex unius partis temperamento de totius*  
*corporis naturâ judicare, & v. g. ex calvitie totius*  
*siccitatem concludere volunt. Ad quæsitum verò*  
*respondemus, omnes musculos, naturaliter se habē-*  
*tes, eandem, quo ad ventres, quos substantia car-*  
*nosa*



noſa conſtituit, καὶ αὖτε habere: non verò quo ad ca-  
pita & caudas. Capita enim multorum membra-  
noſa ſunt, nervoſa, aut tendinoſa: plurimorum car-  
noſa. Cauda plerorumque tendinoſa: quorundam  
tamen etiam carnoſa. Non naturaliter verò affe-  
ctos diverſis imbutos eſſe qualitatibus: uti fieri vi-  
demus in tumoribus, vulneribus, ulceribus, fractu-  
ris, luxationibus, & ἀρρογία membrorum par-  
ticulari.

## II.

Quæ cauſa, quòd Gal. cap. 59. in dignotione  
temperamenti habitûs corporis oſſium magni-  
tudinem conſiderari velit? Ut caveamus, ne ha-  
bitum corporis dicamus ſiccum, qui tamen humi-  
dus: aut contrà humidum ſtatueamus, qui ſiccus eſt.  
Solent enim partes exteriores aliquando graciles  
eſſe, non propter tenuitatem muſculorum, ſed oſ-  
ſium. Interdum craſſæ apparent, non propter oſ-  
ſium magnitudinem, ſed muſculoſa carnis uberta-  
tem. Poſſunt enim oſſa eſſe magna & ampla: caro  
verò, quæ illa tegit, pauca & tenuis. Et contrà, oſſa  
queunt eſſe parva: caro autem multa. Itaque, ſi oſ-  
ſa ſunt magna, caro pauca, membrum videri poſſet  
carnoſum & humidum: quod tamen reverà ſic-  
cum. Rurſus, ſi oſſa ſunt tenuia & exilia, caro  
multa, membrum apparere poſſet gracilius, & con-  
ſequenter ſiccius, quod tamen humidum: quia car-  
noſum. Ne igitur in iudicando fallamur, diligen-  
ter & oſſa, & carnes conſideranda ſunt, manibus  
q̃ contrectanda. Tactus enim palàm faciet, an mem-  
brum



Brum ossium, an carniū causā gracile sit, aut  
crassum? Nam quod ossium causā crassum est, du-  
rum sentitur: quod carniū causa, molle. Illud er-  
gò siccum, hoc humidum statuitur.

III.

Quid Ga'lenus cap. 59 per partes solidas in-  
telligat? Solida pars variam & multiplicem ha-  
bet significationem. 1. Sumitur pro parte corpo-  
ris nostri continente: quæ suo, non alieno termino  
continetur. Quâ ratione Hipp. l. 6 epid. s. 7 eam  
opponit contentæ, quæ non suo, sed alieno termino  
cohibetur. Ait enim, corpora nostra constituere  
tria: ἰσχυρία, continentia: ἐνισχύμενα: contenta  
καὶ ἐνορμῶντα, impetum facientia. Per ἰσχυρία Ga-  
lenus l. 1. de diff. febr. c. 1. intelligit τὰ περιὰ μόρια  
τῶν τόματῶν: quæ, ut idem l. de trem. & palpit. c.  
5. ait, περιέχει καὶ ἀποέχει τὰ ὕγρα, continent &  
cohibent humores. Omnes igitur partes, quæ firmæ  
sunt ac permanentes, h. e. quæ minimè fluunt, so-  
lidæ dicuntur; sive spermaticæ sint, sive sanguinæ;  
quemadmodum ex eodem Galeni Introduct. sive  
Medico cap. 9. colligitur. Per ἐνισχύμενα inau-  
dit Hipp. τὰ ὕγρα τὰ ἐν τοῖς ἀγγείοις ἐμπερόμενα, καὶ  
κατὰ πᾶν τῶμα διασπαρμένα, ἀπερ καλεῖ Ἰπποκρά-  
της χυμὸς τέσσαρας, 4. humores, qui in vasis con-  
tenti per totum corpus dispersi feruntur. Per ἐνορ-  
μῶντα, τὰ πνεύματα, ἀ πᾶν τὸ ἐξικνεῖται τῶν τόματῶν  
ἐν ἀπαρεὶ χρόνῳ ῥαδίως τε καὶ ἀκωλύτως, spiritus, qui  
undiquaque momento temporis corpus facili & ci-  
tra impedimentum penetrant: velut idem Gal. l. de  
trem.



rem. ac palpit. c. 5. explicat. II. quidam per partem solidam intelligunt eam, quæ est animata, quaque propriam habet circumscriptionem, proprioque termino continetur. Hoc modo, & pili, & ungues, & pinguedo ex albo partium solidarum expunguntur. III. accipitur pro eâ, quæ similem omni ex parte parilemque substantiam habet. Hæc ratione omnes partes similes solide dicuntur. Vid. l. I. nat. fac. c. 7. IV. usurpatur pro aliquo toto, sive perfecto, quod omnibus suis constat partibus, & cui nihil est detractum. Sic solidam hereditatem dicimus accepisse eum, qui ex asse factus est hæres. V. pro illo accipitur, quod est compactum, crassum atq; terrenum. Quæ significatio sæpè apud Gal. in libr. de aliem. fac. occurrit, ubi scribit, solida quæ sunt, multum nutrire, durabile præbere alimentum, & tardè descendere alvumquæ sistere: quemadmodum patet ex l. I. alim. fac. cap. 1. & l. 2. c. 2. Verum, hæ omnes significationes à loco Galeni suprâ citato alienæ sunt. Sexta igitur superest, quæ illius loci propria est, cum scil. pars solida pro spermaticâ sumitur. Testatur hoc idem l. I. nat. fac. cap. 16. ubi partes solidas carnosas opponit: & illas ex semine, has ex sanguine generari docet: quo nomine illæ spermaticæ: hæ sanguineæ appellantur.

#### IV.

An partes spermaticæ, quæ propriè dicuntur solidæ, rectè à Galeno cap. 59. vocentur πρώται, primæ? Affirmatur. Prius enim generantur, quam



quàm carnosæ. Et sunt veluti fundamenta reli-  
quarum. Sunt quoq<sup>3</sup> simplices, sive similes. Al-  
quod simplex primum rectè dicitur.

V.

Utrum solida istæ corporis particulæ, si fue-  
rint si caræ, iterum humectari queant? Possi-  
intermedia spatia partium solidarum, quæ sperma-  
ticae sunt, humore impleri, Galenus c. 59. concedit,  
librosam autem, sive villosam earum substantiam  
humectari posse negat. Idem ferè scribit l. 10.  
meth. med. c. 10. innuens, impossibile esse, ut soli-  
darum partium siccitas consummatè sanetur. Hoc  
enim si fieri posset, fieri quoque posse asserit, ut ho-  
mo minime senesceret. Et l. 7. meth. med. cap. 5.  
ait, intemperiem siccam, si prorsus sit consumma-  
ta, inme dicabile esse. Esse verò prorsus consumma-  
tam, cum solida similariū partium substantia red-  
dita est siccior. Reliquas tres siccitates, nimirū quæ  
vel ex colliquatione carnis & adipis: vel ex consum-  
ptione humoris alimentarij qui roris in modum per  
partes est dispersus: vel ex inanitione venarum &  
arteriarum exiunt: cuiuslibet particula concessa-  
rum, adeoque ex sanguinis penuriâ provenerunt,  
curam admittere. Duplex igitur solidarum par-  
tium secundum Gal. est substantia, fibrosa, quæ ve-  
rè est solida & spermatica: & carnosæ, sui tamen  
generis, quæ fibrosa innascitur. Illa humectari ne-  
quit: h. e. nec tale, nec tantum reparari potest, qua-  
le & quantum decessit. Decessit autem humiditas  
radicalis & primigenia. Hac vero resarciri potest  
faci-



facile. Prioris dicti ratio est triplex I. quia calor  
andem fatiscit, & ut sic loquamur, at eritur.  
Quare non potest tam probum adornare alimentum,  
quod refectio & reparationi humidi primigenij  
solidarum partium satisfacere queat. II. quoniam  
non equè coctus & elaboratus succus reponitur,  
qualis in principio generationis fuit. Posterioris  
causa est: quia carnosae solidarum partium substan-  
tia ex sanguine constat, qui quotidie ex alimentis  
generatur, facileq; quod absorptum est, instaurat.

VI.

An verum, quod dicit Hipp. I. ἀσπερσός, sa-  
niores esse, quibus habitus corporis rarior est:  
norbidiore contra, quibus idem densior cō-  
pactiorque? Affirmativa placet: idq; propter ra-  
tionem, quam ipse ibidem adfer Hippocrates.  
Nam quibus habitus est rarior in iis διαπνοή est li-  
berior, & halitiosa excrementa expirant copio-  
sius. Quibus idem densior est in illis διαπνοή impe-  
ditur: aut saltem facit quod minus liberè dictae su-  
perfluitates exhalare queant. At suppressus fuli-  
ginosis excrementis, supprimuntur multorum ma-  
lorum cause, tum in toto corpore, tum etiam in  
multis illius partibus. In toto quidem corpore: quo-  
niam si diutius cohibeantur calidiora acioraq; e-  
vadunt & purilaginem concipiunt: unde & fe-  
bres, & pruritus, & scabiem, & pustulas, & exco-  
riationem creant. In parte verò aliquā: quia ex-  
perientia testatur, densatis à presidis topicis poris  
euntaneis in fracturis, vulneribus, & ulceribus, vix  
solv-



tolerabilem quandoq<sup>3</sup> pruritus, & nisi maturè oc-  
 curratur, molestam quandoq<sup>3</sup> excoriationem exci-  
 tari. Experimur quoq<sup>3</sup> eos, quibus caput est desius,  
 & vel suturis caret: vel paucas habet: vel arctiori-  
 bus saltem compactioribusq<sup>3</sup> donatum est, de capiti  
 doloribus, gravitate, catarrhis, tinnitu aurium, a-  
 liisq<sup>3</sup> affectibus sapè conqueri: inebriatos etiam tar-  
 diùs crapulam discutere, quàm quibus idem est po-  
 rosus, & multis laxisq<sup>3</sup> suturis preditum. Hùc acce-  
 dit & altera ratio: quia quibus habitus corporis ob-  
 rigit rarior, sicciores sunt: quibus densior, humidio-  
 res. At siccum sano propius est, ait Hipp. in prin-  
 cipio l. de ulcer. humidum non sano. Et aph. 2. s. 6.  
 scribit, quibus vel caput solùm, vel corpus universũ  
 naturã humidius est, eos minùs prosperã valetudi-  
 ne frui. Quibus verò siccum, salubrius degere. Prio-  
 ris ratio est: quoniam caput reliquumq<sup>3</sup> corpus ex-  
 crementis & superfluis humiditatibus vacuum est.  
 Posterioris: quia si humiditates retineantur in ca-  
 pite, periculũ est, ne intercipient vias, & fiant apo-  
 plexiæ, lethargi &c. Si non retinentur, defluxiones  
 nascentur ad fauces, nares, arteriam asperam, pul-  
 mones, gulam, ventriculum &c. Vnde tusses, angina,  
 dyspnœa, tabes, diarrhœa, aliquando & dysente-  
 ria, si quod defluit, fuerit salius: teste Gal. in cõm.  
 Quod si totũ corpus humidius sit, tũm quia hoc den-  
 sum ferè est, materia retinebitur ac putrescet. Vn-  
 de febres putridæ, & morbi alii ex putredine nati.

## VII.

Utrum ὑλογορ illud ejusdem Hipp. l. περὶ ἰπο-  
 κρίσεως:



is: qui ob corporis raritatem probè perspirat,  
 debiliores & laniores sunt, & à morbis facilè  
 reconualescunt. Qui ob densitatem malè per-  
 spirant, priusquàm a grotent, fortiores sunt. Ubi  
 autem ægro ârunt, difficiliùs liberantur? *Rare*  
*textura homines debiliores sunt seqq. de causis. I.*  
*quia cutis porositas facit, ut interiora injuriis aëris,*  
*aut inteperati, aut ἀπορροιας ὑποκαταλαμβάνουσιν*  
*conspurcati, magis pateant. II. quia in*  
*causa est, ut spiritus & calor promptè exhalent.*  
*III. quia membra eorum laxiora sunt, molliora, de-*  
*licatioraque. Contra, homines densi habi. ūs robu-*  
*stiores sunt ob causas contrarias. Habitus enim iste*  
*clausus est atque constrictus. Ideoq; neq; aërem fa-*  
*cile intromittit: neque corporis substantia adeo*  
*promptè discutitur atque dissipatur. Sunt quoq;*  
*membra dura, solida, firma atque compacta. De-*  
*gunt autem raræ texturæ homines salubriùs,*  
*quàm densa, ob causas expositas. A morbis verò*  
*reconualescunt faciliùs quoniam propter ampli-*  
*tudinem & laxitatem pororum cutis faciles ha-*  
*bent & sudoris, & fuliginum vacuationes. Hinc*  
*morbis correpti, citius sanantur: maxime cùm fe-*  
*bribus putridis laborant: quarum plurimæ sudori-*  
*bis iudicari solent. Secus fit in iis, quibus corporis*  
*habitus est densus.*

### VIII.

Sin nè raræ texturæ homines simpliciter &  
 absolutè à morbis liberiores hominibus con-  
 trario habitu præditis? *Liberiores sunt ab iis,*  
*quæ*



qui ab internis causis proficiuntur. Ratio est: quia superfluitates convenienter vacuatur, & humores interioraq; omnia deceter ventilantur. Magis autē obnoxij sunt iis agritudinibus, quæ externas causas, ac præcipuè in aëre latitantes, habent. Contrà, quibus densus habitus contigit, prouiores sunt in illos affectus, qui ex internis causis, κακοχυμία scil. & πλεθώρα, generantur. Minus enim in illis humores & excrementa vacuantur.

### IX.

An cutis raritas ventris sit densitas, h.e. an alvū induret? Agentem tuetur Hipp l. 6. epid. f. 3. Sed loquitur de nimia pororum laxitate, ob quam non solum ἀδνα & διασπον fit plurima: verum etiam copiosi sudores erumpunt: præsertim si corpus exerceatur. Itaque dissipatis humiditatibus corporis, mirum non est, si feces exiccentur indurenturque, ac proinde rariùs, parciùs, agriùsque descendant. Quemadmodam enim, inquit Gal. in Comment. quibus pauca per poros cutis fit vacuatio, copiosè mingunt, & crebrò alvum exonerant: sic quibus multa superflua per eosdem dissipantur, alvum habent pigriorem.

F I N I S.



*Disputatio*  
E X  
ARTE PARVA  
GALENI  
XIX.

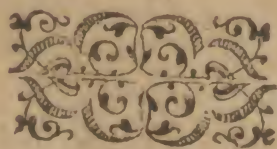
*In almâ Argentoratensium  
Academia proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOHANNE REINHARDO WIDT/  
Argentinenſi.

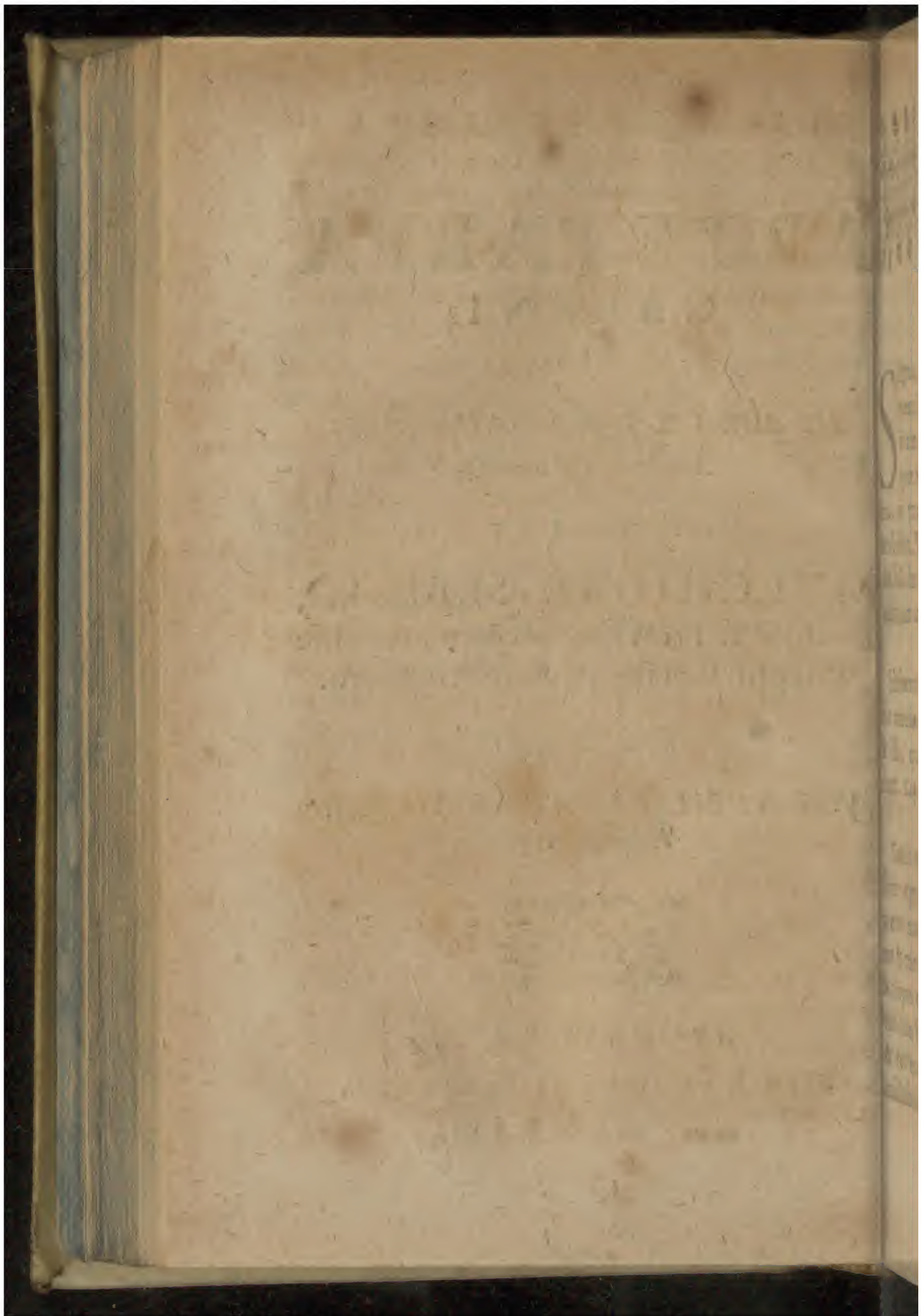


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

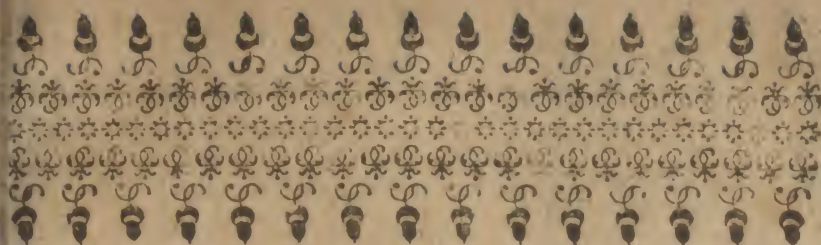
---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**S**igna, quæ indicant, corpus in ægritudine lapsura esse, *De Signis*  
NEUTRA sunt: quoniam *neutrus in*  
nam corporis dispositionem revelant, *genere.*  
quæ NEUTRA DECIDENTIÆ, & ægrotatura,  
ni præcaveantur, à recentioribus appellari solēt. De iis igitur jam agendum: quoniam  
de salubribus sanorum, & insalubribus ægrotantium corporum hætenus actum.

### I I.

Habent autem signa hæc mediam formam: h.e. mediū modū se habent inter ea, quæ sana, & illa, quæ actu ægrotantia corpora patefaciunt. *Cap. 82.*

### I I I.

Sanis enim omnia secundum naturam insunt: ægrotantibus verò, quatenus ægrotant, præter naturam. Proinde, cum forma signi formæ & constitutioni corporis respōdeat, & quale corpus est, tale quoq; signum existat: sequitur, cum sanorū corporum signa salubria sint, & res secundum naturam: ægrotantium verò insalubria, & res præter naturam: neutrorum

A 2

corpo-



corporum signa neutra esse, & media inter illa,  
quæ secundum ac præter naturam se habent.  
Nam & ipsa quoq; neutra corpora mediæ sunt  
inter sana & ægra constitutionis. *Cap. 82.*

IV.

Sunt verò neutra signa duplicia. Quædam  
*ἐκ τῶ γενεῖς τῶν κατὰ φύσιν, ἀλλὰ ποσότητιν, ἢ ποιότητιν,*  
*ἢ καιροῖς ἐπηλλαγμένα,* ex genere eorum  
quæ secundum naturam sunt: sed vel quantita-  
tibus, vel qualitatibus, vel temporibus muta-  
ta. Quædam autem *ἐκ τῶν παρὰ φύσιν μὲν, ἀλλὰ*  
*μικρότερα ἢ τῶν ἐν ταῖς νόσοις,* ex iis quidem, quæ  
præter naturam sunt, sed leviora his, quæ mor-  
bis adsunt. *Cap. 82.*

V.

Ejusmodi ergò corpora, quæ in morbos la-  
psura sunt, cùm ex genere sint neutrorum, ipsæ  
quoq; signa, quæ corpora hæc indicant, neutra  
sint oportet. *Cap. 82.*

VI.

Habent autem signa hæc respectum dupli-  
cem. Nam *πρώτως* ostendunt neutralitatem  
*δευτέρως* ægritudinem. Ideoque pro duplici re-  
spectu duplicia sortiuntur nomina. *Cap. 82.*

VII.

Vocantur n. & *ἐστέρεα*, neutra, & *νοσώδη*, insa-  
lubria. Neutra quidem, quatenus præsentem  
neutralitatem monstrant; insalubria verò, qua-  
tenus futuram ægritudinem præfagiūt. *Cap. 82.*

Atq;



## VIII.

Atq; hæc non solum neutrorum signorum ratio est, quod pro diverso respectu diversa nomina acquirant: verum etiam illorum, quæ in ægrotantibus observantur. Dicuntur enim *ὑγιεινὰ*, salubria, quatenus futuram sanitatem prænunciant. Dicuntur autem *νόσσηδ'*, ægra, quatenus præsentem ægritudinem significant.

## IX.

Imò eadem hæc salutaria ægrotantium signa etiam *ἀνέτσηπα*, neutra vocari queunt. Ratio est: quoniam utriusq; dispositionis, sanitatis quidem futuræ, & ægritudinis præsentis, sunt demonstrativa. Sed neutra secundum unum quoddam neutrius significatum. Cap. 82.

## X.

Dictum enim Cap. 6. neutrum corpus triplex esse. I. quod neutrius extremæ dispositionis est particeps. II. quod utriusq; III. quod aliquando hujus, aliquando illius. Salutaria ergo ægrorum signa dici possunt neutra secundum significationem neutrius tertiam: quia unum & idem signum corpus modo sub sanitate, modo sub ægritudine significare valet. Sub sanitate quidem futurâ: sub ægritudine verò præfenti.

## XI.

Neq; mirari oportet, quod eadem signa & salubria, & ægra, & neutra dicantur: quoniam hoc non unâ eademq;, sed diversis planè rationibus



nibus accidit. Idem namq; signum ad diversa  
relatum corporis dispositiones, quas indicare  
valet, diversa quoq; nomina adipiscitur. *Cap. 82*

XII.

Quod si roges, quomodo illa signa, quę in cō  
valescentibus & senibus visuntur, appellanda  
sint? Respondet Gal. itidem ἡδέτερον, neutra se  
(*addimus nos*) juxta primam neutri significatio  
nem. Sunt enim convalescentes, qui & ipsi in  
neutro statu sunt, sed convalescentiæ: quemad  
modum qui lapsuri sunt in morbos in neutro  
statu sunt decipientiæ, neq; perfectè sani, neq;  
planè ægri. Quo nomine & signa, quę in ipsi  
animadvertuntur, medio modo se habent: ne  
mirum neq; talia prorsus, qualia sunt perfecti  
sanorum; neque talia omninò, qualia ægrotan  
tium.

XIII.

Sicuti verò signa eorum, qui in morbos la  
psuri sunt, respectū habent, & ad statum præ  
sentem, qui neuter dicitur: & ad futurum, qui  
æger audit: & illius quidem ratione neutra: hu  
jus verò causā insalubria appellantur: sic quo  
que convalescentium signa, & neutra, & salu  
bria nuncupantur. Neutra quidem, ratione  
præsentis neutrius status, quem detegunt: salu  
bria verò, ratione status futuri, qui sanus est.  
Hunc enim portendunt.

XIV.

Atq; hoc est, quod dicit Galenus in Contex  
tu, si-



tu, signa omnia, quæ in ægrotaturis, ægrotanti-  
bus, & convalescentibus apparent, *πλείοσι καὶ  
ἐννοίαις καὶ λόγοις*, pluribus & conceptibus, & ra-  
tionibus subijci: h. e. diversas appellationes &  
definitiones nancisci: pro vt scil. ad diversas  
corporum dispositiones referuntur.

XV.

Excipit tamen illa signa, quæ tùm ἐν τοῖς ἀ-  
μέλως ὑγιαίνουσιν, imperfectè sanis, tùm ἐν τοῖς νο-  
σῶσι, in ægrotantibus quidem corporibus de-  
prehenduntur: τὴν δ' ἐσομένην ὑγίειαν, futuram  
verò sanitatem minimè prænunciant: quoniam  
perniciosa. Illa enim tantùm inter ὑγιεινὰ, salu-  
bria: hæc verò solùm inter νοσερὰ, insalubria cõ-  
putantur: de quibus *Cap. seq.* dicetur. Nunc e-  
nim ea solùm explicabuntur, quæ sunt τῆς μελ-  
λέσης νόσος προγνωστικά, futuram ægritudinem  
præmonstrant. *Cap. 82.*

XVI.

Hæc in genere de SIGNIS NEUTRIS. Nunc *De Signis  
de iis aliquid in specie. neutræ in*

XVII.

Dictum autem fuit θ 4. ea duplicia esse: quæ-  
dam ex genere eorum, quæ secundum natu-  
ram sunt, sed ἢ ποσότητιν, ἢ ποιότητιν, ἢ καιρῶς ἐξηλ-  
λαγμένα τῶν κατὰ φύσιν, vel quantitativis, vel  
qualitativis, vel temporibus ab eo, quod se-  
cundum naturam est, evariantia. Quædam ve-  
rò ex albo eorum, quæ αὐταῖς ταῖς οἰκείαις διαφο-  
ραῖς, propriis speciebus præter naturam sunt:

A 4

*sed*



Sed leviora iis, quæ in morbis observantur. Ideoq; de primo genere prius dicendum. Cap. 82.

### XVIII.

Sunt autem sequentia. I. signum, quod neutralitatem decidendiæ, quæ, nī prius caveatur, in morbosum statum lapsura, denotat, est, ὀρεξις σιτίων, appetentia ciborum à naturali appetitu recedens, vel in quantitate, quando est ἐπιτεταμένη, intentata, h. e. major, quàm esse soleat: aut ἐκκελυμένη, dissoluta, sive iusto minor: vel in tēpore, cūm sit μὴ κατὰ τὸν συνήθη καιρὸν, tempore inconsueto: vel in qualitate, quando est ἐσυνήθων ἐδεσμάτων, ad edulia usitata minimè fertur. Cap. 82.

### XIX.

II. Ἀπόκρισις τῶν περιττωμάτων, excretio, si-  
ve egestio superfluitatum per alvum: quæ simi-  
liter peccant, vel in quantitate, cūm sunt plu-  
res, aut pauciores: vel in qualitate, cūm humi-  
diores durioresve existunt. Cap. 82.

### XX.

III. Ἐκκρισις τῶν ὑγρῶν περιττωμάτων, excre-  
tio humorum excrementorum, h. e. urinarū.  
Hæ enim vel mutatae sunt in quantitate: quan-  
do sunt pauciores, aut copiosiores παρὰ τὸ κατὰ  
φύσιν: vel in qualitate: cūm alteratae sunt in co-  
lore & consistentiâ: vel in tempore: cūm citiùs  
solito frequentiusq;, aut tardiùs ac rariùs red-  
duntur. Cap. 82.

### IV.



## XXI.

IV. Ἀγρυπνία καὶ ὕπνος, vigilia & somnus: quando vel modum excedunt: vel deficiunt: vel insolito tempore hominem invadunt. Cap. 82.

## XXII.

V. ἡ περὶ πόμα ἐπιθυμία, potūs appetentia, quæ παρὰ τὸ σίγηθες, præter consuetudinem, vel est major, vel minor, vel ad qualitatem insolentem, v. g. calidam, aut frigidam, directa. Cap. 82.

## XXIII.

VI. ἡ περὶ τὴν τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν ἐπιθυμία, appetitus Veneris: qui vel est ἄμετρος, immodicus: vel ἀκαιρός, intempestivus. Cap. 82.

## XXIV.

VII. ἰδρώτες, sudores: qui vel justo sunt copiosiores, vel parciores. Cap. 82.

## XXV.

VIII. ἡ κίνησις, motus. Ad hunc enim homo aut piger est: aut si se movere & exercere tentaverit, gravitatem quandam percipit. Cap. 82.

## XXVI.

IX. ἐκλυσις ἰσχυρά, vehemens exolutio, h. e. animi deliquium, in quod quis aliquando incidere solet. Cap. 82.

## XXVII.

X. καταμήνεια, menstruæ purgationes mulierum. Aut enim in quantitate excedunt: aut deficiunt: aut prorsus supprimuntur. Cap. 82.

## XI.



## XXVIII.

XI. ἡ κένωσις δι' αἵμαρροϊδων, vacuatio, quæ fit per venas hæmorrhoidales in sexu utroq; . Nā & hæmorrhoides vel immodicè fluunt: vel parcius fluunt: vel planè cohibentur. Cap. 82.

## XXIX.

XII. ἔχ' ὁμοία τῇ πρόσθεν ἡδονῇ, non eadem, quæ prius erat, voluptas in cibo potuq; . Hæc enim futuræ ægritudinis indicium est. Cap. 82.

## XXX.

XIII. ἡ τῆς διανοίας ἀμβλύτης ἐ κατὰ φύσιν, mentis hebetudo non naturalis. Cap. 82.

## XXXI.

XIV. ἐπιλησμοσύνητις αἴθη, oblivio quædam insolita. Cap. 82.

## XXXII.

XV. ὕπνοι φαντασιωδέστεροι τῶν ἔμπροσθεν, somni pluribus abundantes imaginationibus, quàm antea. Cap. 82.

## XXXIII.

XVI. Αἰσθήσεις ἀμβλύτεραι καὶ ἀχλυσδέσσαι, sensus, & cum primis visus, auditus, olfactusve, hebetiores, aut turbulentiores. Cap. 82.

## XXXIV.

In summâ, si, quæ secundum naturam inerāt, vel aucta sint, vel diminuta, vel in tempore, aut qualitatibus mutata, ea omnia neutra signa dicuntur, & neutrum statum decidentia, qui jam jam in morbos lapsurus est, palàm faciunt. Cap. 82. Id quod Gal. ἐκ περισίης aliquot adhuc signis specialibus declarat.

17, er-



XXV.

XVII. *ergò signū est ὁ καὶ τὸ σάμαλόν, mo-*  
les corporis. Hec enim vel in quantitate major  
est, aut minor. Vel in qualitate candidior, rubi-  
cundior, lividior, nigriorve. *Cap. 82.*

XXXVI.

XVIII. *ἐρυγὰς, eruclationes. Cap. 82.*

XXXVII.

XIX. *πάρμοι, sternutamenta. Cap. 82.*

XXXVIII.

XX. *φύσαι, flatus, qui plures sunt solito, aut*  
pauciores. *Cap. 82.*

XXXIX.

XXI. *περιττώματα τὰ ἐκ κεφαλῆς, cerebri ex-*  
crementa, quæ per nares, palatum, & aures e-  
vacuari consueverunt. Nam & ista, si mutata  
sint, vel in quantitate, vel in qualitate, vel in  
tempore, hominem egrotaturum significant.  
*Cap. 82.*

XL.

Atq; hæc sunt signa ex primo fonte hausta,  
quæ futuram præfagire solent ægritudinem: ni-  
mirum ex classe earum rerum, quæ secundum  
naturam quidem sunt: sed in tempore, quanti-  
tate, aut qualitate mutata. Sequuntur illa, quæ  
petuntur ex fonte altero, qui est rerum præter  
naturam.

XLI.

I. *ergò signum hujus fontis, sive classis,*  
quod hominem neutralitate decidentię labo-  
rare,



rare, ac propterea brevi in egritudinem incisurum præfagit, est, *δῆξις γαστρός*, morsus ventris: & quidem vel *κατὰ σόμαχος*, in ore ventriculi: vel *κατά τι τῶν ἐντέρων*, in aliquo intestinorum. Hic autem hominem affligit, aut cum alvus subducitur: aut cum vomitus excitatur: aut cum urina redditur. Cap. 82.

XLII.

II. *ἕτερος τις μέτριος πόνος*, alius aliquis mediocris dolor. Cap. 82.

XLIII.

Quod si objicias, morsum & dolorem non in neutris, sed egrotantibus locum habere corporibus: ideoq; huc non pertinere. Respondet Gal. per distinctionem. Nam morsus & dolores isti, vel aded leves sunt atq; exigui, ut nondum actiones partium sensibiliter lædant: vel ita insignes, ut eas impediant *ἐναργῶς*, evidenter. Illi signa sunt corporum neutrorum, qui propediē in morbos lapsuri. Hi corporum actu egrotantium. Eadem enim hūc est ratio, quæ in dolore & gravitate capitis, itemq; in vigiliis. Quemadmodum enim illi, quibus caput dolet, aut gravatur, aut qui plus solito vigilant, nondum egrotare dicuntur, cum adhuc consuetis actionibus & officiis funguntur: sic neq; illi agrotare judicantur, qui morsum aliquem, aut dolorem, vel in ventre, vel in parte aliā sentiunt. Tunc autem egrotare dicuntur, cum sensibilem in actionibus noxam percipiunt. Hæc enim τῶν

ποσῶν



νοσῆν ὁρᾶται: quoniam à noxâ, sive sensibili actionum impedimento morbus incipit. Quandoque; ergò læsio apparet in actionibus sensibilis & effatu digna, tùm demum corpus censetur ægrotare: non cùm vitium apparet qualecunq;. Ratio est: quoniam non quicunq; recessus à sanitate morbus dicitur: sed quando ad illum terminum pervenit, ut actiones manifestè ac sensibilibus impediuntur. *Cap. 82.*

XLIV.

Porro, cùm magna sit corporum diversitas: & alia sint debilia, quæ facilè læduntur: alia valida ac robusta, quæ morbificis causis fortiter resistunt, & ab iis non facilè vincuntur: monet *Galenus*, unam eandemque dispositionem, per prædicta signa notatam, ægram & neutram dici posse. Neutram quidem in corpore valido: ægram verò in debili. Illud enim ob naturæ robur non ita facilè manifestam actionum læsionem contrahit. Hoc ob infirmitatem facilè succumbit. *Cap. 82.*

XLV.

III. Signum futuræ ægritudinis sumitur ab iis, quæ præter naturam in sensibus exterioribus contingunt.

XLVI.

Quæcunq; enim ἐκ ἐν τῷ μᾶλλον καὶ ἥττον ἀλλήλων διεννηόχασιν, ἀλλ' ὅσα τῷ γένει παρὰ φύσιν εἰσὶ, non minoris, aut majoris ratione inter se differunt: sed toto genere præter naturam sunt, futu-



futurorum morborum signa sunt. Cum hacta-  
men limitatione, μέχρι πρὸν ἢ σμικρὰ, καὶ μηδέ-  
πω τῶν ἐπισημίων πράξεων ἀπὸ ἐν ἱκανὰ si fuerint  
levia & exigua, ita ut hominem à consuetis a-  
ctionibus avocare nondum sufficiant. *Cap. 82.*

XLVII.

Libet rem hanc declarare in sensibus singu-  
lis, ut clariùs perspiciatur, quanam illa sint, quæ  
τῶ γένει παρὰ φύσιν existant, genere scil. sive na-  
turâ: non ratione majoris, aut minoris.

XLVIII.

Etenim in GUSTU talia occurrunt, cùm ea,  
quæ eduntur, ac bibuntur, videntur salia, ama-  
ra, aliove sapore imbuta, qui tamen ipsis reverà  
non inest. Aut si sola saliva citra ciborum as-  
sumptionem talis percipiatur. Depravatus e-  
nim iste gustus futuræ ægritudinis nota est.  
*Cap. 82.*

XLIX.

In OLFACTU, cùm odorem sentimus, nul-  
lo odore præsentē: aut præsentibus pluribus,  
iisq; differentibus odorabilibus corporibus, u-  
num omnia spirare odorem putamus: aut nihil  
omniñò olfacimus: aut fœtorem aliquem, etiã-  
si nil adlit, quod fœteat, odoramur.

L.

In AUDITU, quando ἤχοι καὶ ψόφοι, soni &  
strepitus, ut tinnitus & sibili, audiuntur: cùm  
nihil foris sit, quod sonet. *Cap. 82.*

In



L I.

In VISU, cū falsæ rerum imagines, sub coloribus, magnitudinibus & figuris diversis, oculis obversantur. Cap. 82.

L II.

Deniq; in TACTU, cū vel in toto corporis habitu aliqua ἀνωμαλία, gravitas, tensio, aut torpida, ulcero sive dispositio sentitur: vel in singulis corporis partibus tensio, compressio, quam Galenus θλίψιν nominat, morsus, aut gravitas percipitur. Cap. 82.

L III.

Hæ namque affectiones, siquidem fuerint μικραὶ καὶ μὴ μόνιμοι, parvæ, nec stabiles, τὴν μὲν διάθεσιν ἐδέξθαι εἶναι δηλοῦσι, præsentem quidem adesse neutralitatem demonstrant: νόσον δὲ παραγγέλλουσι, futuram verò ægritudinem prænunciant. Cap. 82.

COROLLARIA.

I.

AN vox κοιλίας καὶ γαστέρος, ventris, uno semper eodemq; modo accipiat? Negatur. Reperimus enim quadruplicem illius significationē. I. enim sumitur pro quavis manifestâ, evidenti & insigni cavitate: qualis est in capite, thorace, abdomine, cerebro corde, vesicâ utraq; utero, intestinis. II pro cavitate quavis, etiâ vix sensili, quâ, ut Gal. loquitur ἀποτ. 20. com. 6. solâ ratione contēplανται.



mur. Hoc modo interstitia & inania spatiola musculorū κοιλία dicuntur: in quæ si sanguis effundatur, uti in inflammationibus & ecchymosibus fieri solet, neceſſū est, ut corrūpatur: velut Hipp. aphor. citato docet III. pro ventre imo, qui definitur à sterno ad pubem. Quæ significatio apud Hipp. in aphor. prognost. & Coac. sapius occurrit: cū ventris liquidi, adstricti, perturbati, flatulenti, foetidi, meminit. IV. κατ' ἐξοχὴν pro eâ parte, quæ cibi ac potūs est receptaculum, & primæ concoctionis. ἐργαστήριον. I I.

Verumnè illud Hippocratis I. περὶ χυμῶν, qualis terra arboribus, talis vētriculus animalibus? Maximè. Vt enim terra penarium est instructissimū, τρωτόιον, quemadmodum loquitur Hipp. I. de nat. hum. I. de nat. puer. & I. 4. de morbis, omnigenū in se continens humorem, quem plantis, quas Aristoteles terra filias & incolas appellat, liberaliter pro alimonia subministrat: ita vētriculus cella ciborum est ditissima, quos à se in chylum, & post ab hepate in sanguinē mutatos, omnibus & singulis corporis particulis benignissimè cōmunicat.

### I I I.

Utrū sinistrum ejus orificiū rectè à veterib. καρδία, cor, dictū? Nō ratione figure, nō substantiæ, nō tēperamenti, non actionis causâ: sed propter effectum. Affectum n. symptomata inducit, quæ cor lesū inducere solet: nempe leipothymian, syncopen, quæ ad differentiam illius, quæ cordis causâ accidit, stomachica vocatur, καρδία γινώσκων καὶ καρδία λυγία.

F I N I S.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XX.

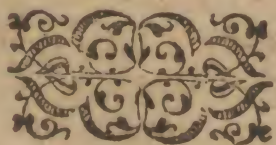
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

LUDOVICO EISENHEIM  
Argentinenſi.

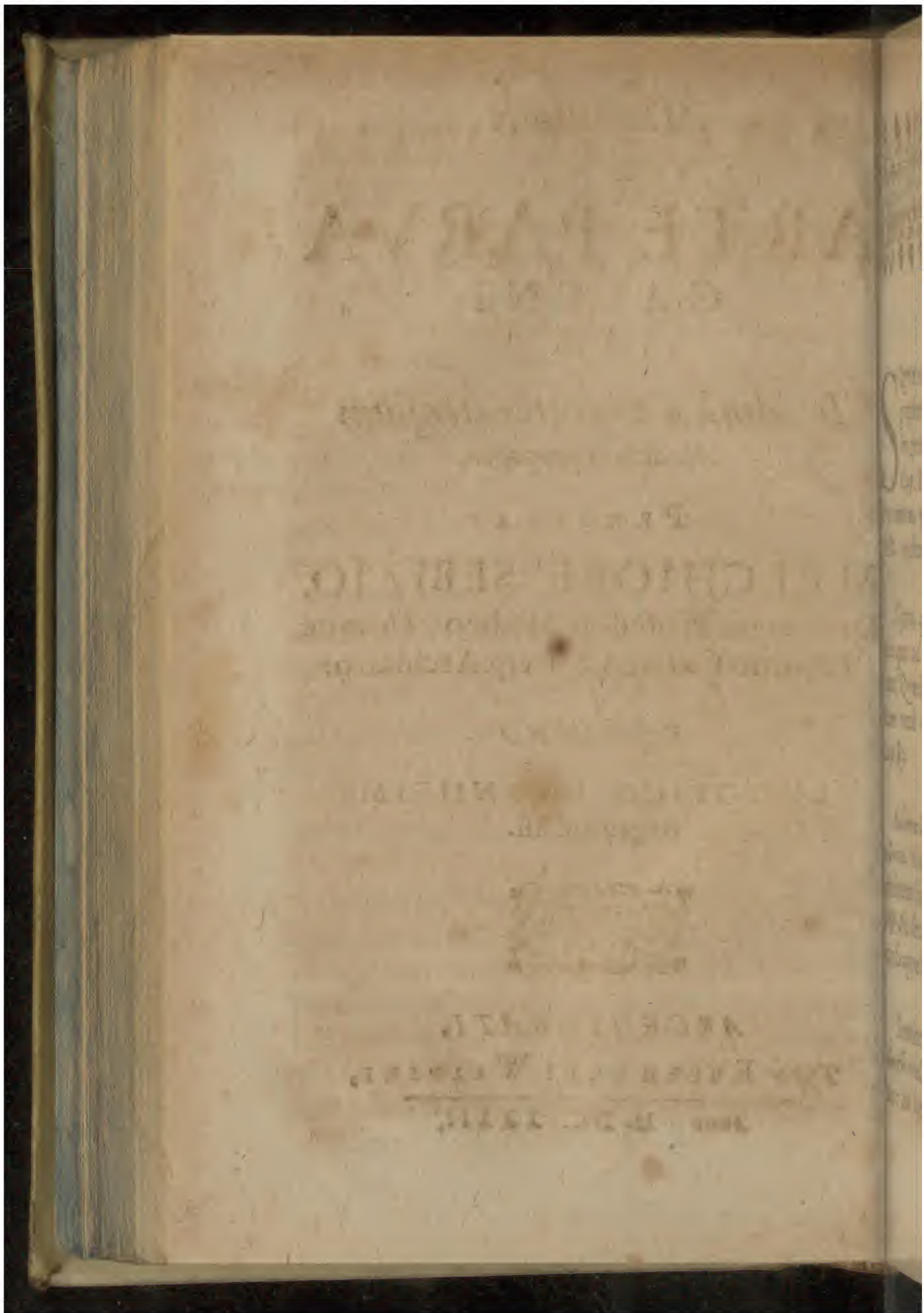


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**S**igna neutrorum corporum, quæ, nisi *De Signis* præserventur, in morbos incursura sunt, *agrotantium* in genere & in specie *Galenus* explicuit *tium pro-* *Cap. 82.* Nunc ad prognostica accedit: *gnosticis.* & primum genera eorum brevissimè recenset: ostendit, quibus ex fontibus hauriantur, ostendit.

### II.

Signa, quæ in jam ægrotantibus apparent, quæque ad prognostica pertinent, duplicia sunt. Quædam enim τὴν ὑγίαν, sanitatem: quædam verò τὸν θάνατον, mortem præsagiunt. *Cap. 83.*

### III.

Διὰ τὰ ὑγίαν, salubria sunt: θάνατον δὲ διὰ τὰ ἰσχυρὰ, insalubria, sive ægra dicuntur: & talia quidem sunt τῷ γένει, secundum genus: κατ' ἑνὸς δὲ, secundum speciem verò, ὀλέθρια, perniciose appellantur. *Cap. 83.*

### IV.

Sumuntur autem in genere ἐκ τῶν ἐνεργειῶν ἀρετῆς τε καὶ κακίας, ex actionum virtute ac vicio: in specie autem ἐκ τῆς τῶν κατὰ μέγεθος ἐνεργειῶν,



γῆων, ex virtute ac vitio particularium actionum cujuslibet membri. Cap. 83.

V.

Sunt verò membrorum differentiae quatuor: quemadmodum dictum Cap. 9. I. est eorum, quæ ἀρχαί, principia nominantur. II. τῶν ἀπ' ἐκείνων πεφυκότων, quæ à principiis ortum habent. III. τῶν ἰδίαν μὲν ἐχόντων διοίκησιν: ἀπὸ δὲ τῶν ἀρχῶν ἀποφύσεις τινὰς δεχομένων, quæ ex seipsis quidem gubernantur: à principiis autem quasdam derivationes sortiuntur. IV. τῶν συμφύτες ἐχόντων τὰς διοικήσας αὐτὰ δυνάμεις, quæ infinitas habent facultates ipsa gubernantes: aliorum verò gubernationi minimè præsunt: neq; aliunde gubernantur. Cap. 83.

VI.

Atque hoc quartum genus ἐξ ἑαυτῶ μὲν ἄχρησόν ἐστι εἰς τὰς προγνώσεις, ex se quidem ad prædicendam salutem, aut mortem in ægrotantibus est inutile: per accidens autem ex illo præfagire licet: quemadmodum & ex excrementis: sed hoc cum discrimine, quòd ex dictis partibus ποτὲ, aliquando solum, non semper, πρόγνωσις fieri possit: ex excrementis autem διὰ πάντος, semper. Cap. 83.

VII.

Ex partibus quidem λόγῳ συμπαθείας, communicandi ratione: quatenus scil. (addimus nos) affectum suum aliis partibus communicant: aut vice versâ aliæ partes istis malum suum communicant. Cap. 83.

Ex



### VIII.

Ex excrementis verò, non quia excrementa sunt: sed quia *πέψεως καὶ ἀπεψίας ἐν αὐτοῖς ἐστὶ ση-  
μεία*, concoctionis & cruditatis indicia in illis  
elucet. *Cap. 83.*

### IX.

Quapropter, cum ex excrementis prænotio  
fieri possit semper: non quatenus excrementa  
sunt: sed quatenus talia sunt, cruda scil. vel co-  
cta: necessum est, ut unum ex hisce tribus signi-  
ficent. Vel *τὴν φύσιν ἐπικρατεῖν τῆς ὕλης*, naturam  
esse victricem, & materiam morbificam supe-  
rare: vel contrà, *τὴν ὕλην ἐπικρατεῖν τῆς φύσεως*,  
materiam morbificam vincere naturam: vel  
*ἑδέτερον ἑδέτερον ἐπικρατεῖν*, neutrum neutri do-  
minari: quod fit, cum pares utriusq; sunt vires.  
*Cap. 83.*

### X.

Hinc accidit, ut signa, quæ ab excrementis  
petuntur, diversas sortiantur appellationes.  
Nam *κρατίσις τῆς φύσεως*, cum natura vincit, di-  
cuntur signa *ὑγιεινὰ*, salubria: quia futuram sa-  
nitatem portendunt. *Κρατεμένης τῆς φύσεως*, cum  
natura vincitur, *νοσώδη*, ægra, sive morbosa &  
insalubria signa vocantur: quoniam mortem  
prænunciant. *Ἐν δὲ ταῖς ἰσοσθενέσι μάχαις*, cum  
pugnæ sunt æquales, ita ut neque natura mate-  
riam, neq; hæc illam superet, *ἑδέτερα*, neutra si-  
gna dici merentur: quoniam neq; sanitatem,  
neq; mortem præsagiunt. *Cap. 83.*

Quod-



XI.

Quod si quæras, quænam illa sint signa, quæ salubria sunt, & naturam victricem significant? quæ insalubria, & materiam vincere ostendunt? quæ denique sint neutra, & parem utriusque, naturæ scil. & materiei, pugnam demonstrant? Respondet *Galenus*, salubria esse, quæ de manifestâ *πέψη*, concoctione, nos reddunt certiores: insalubria, quæ *ἀπέψιν*, cruditatem, notant: quæ verò neq; *πέψιν*, neq; *ἀπέψιν* ἐναργῶς patefaciunt, neutra. *Cap. 83.*

XII.

Hic tamen observandum, non solum ejusmodi signa, quæ neque sanitatem, neque mortem significant, neutra esse: sed etiam illa, quæ nunc quidem sanitatem: nunc verò mortem portendunt: cujus generis sunt digiti *μελανόμενοι*, denigrati. Hi enim aliquando caloris nativi *νέκρωσιν*, & consequenter ipsam mortem: interdum verò materiæ melancholicæ ad extremitates corporis protrusionem, ac proinde naturæ victoriam, adeoque futuram salutem præfagiunt. *Cap. 83.*

XIII.

Hujus generis ea sunt, quæ *κριτικὰ συμπλέγματα* dicuntur: de quibus, ut & in universum de omnibus concoctionis & cruditatis signis abundè *in opere de Crisibus* dictum: quemadmodum de illis symptomatibus, quæ actionibus nostri corporis obtingunt, *in libris de symptom.*

644-



causis. Ideoque, quæ brevitatis studio hîc o-  
mittuntur, eorum plenior cognitio inde peti  
potest. Nunc enim finis imponendus doctri-  
næ de SIGNIS, & progrediendum ad illam, quæ  
de CAUSIS agit. Cap. 83.

## COROLLARIA.

### I.

**R**ECTENE Q. Serenus ventriculum Regis  
titulo insigniverit? *Rectè suo modo: nimi-  
rùm quia ea omnia, unde ceteris partibus viven-  
dum, esculenta puta & potulenta, suâ habet in po-  
testate, eaq; liberaliter illis communicat, & maxi-  
mâ in totius corporis alteratione ac mutatione vir-  
tute pollet: juxta illud Hippocratis l. 6. epid. f. 3,  
ἡ κοιλίης νάρκωσις ἢ τῶν ἄλλων σύγχυσις, ἢ τῶν ἀγ-  
γείων ἀκαθαρσίη, ventriculi segnities & stupor o-  
mnium confusio, vasorumq; impuritas. Intelligit  
autem per νάρκωσιν, Galeno comm. 3. in l. 6. epid.  
§. 1. interprete, ventriculi in concoquendis cibis im-  
becillitatem: quæ, quia plurimorum corporis vitio-  
rum causa est, confusionem certè ac turbationem  
in toto excitat. A ventriculo enim, si non probè con-  
coxerit, incoctus chylus ad hepar fertur: quem cùm  
hepar in purum vertere sanguinem nequeat, fit, ut  
in venas effusus impuritatis causa existat. Cete-  
rùm nobilitatis, regiminis & dependentiæ ra-  
tione ventriculus Rex dici non potest. Nobiliora e-*



nim illo sunt Cor, Cerebrum & Hepar. Et Cor secundum Aristotelum regit in corpore omnia, omniaq; ab eo dependent: quia principium est vite, caloris, & spirituum vitalium: sine quibus nulla actio obiri potest.

## II.

An sinistrum ventriculi orificium sedes sit appetitus animalis? Appetitus alimenti duplex statuitur ab artis proceribus: unus naturalis, quo naturali instinctu appetitur alimentum, ut instauretur, quod est amissum. Est enim inquit Galen. I. de tuend. san. c. 2. corpus nostrum in assiduo fluore cuius causa est calor, qui humidam substantiam depascitur. Alter animalis, qui fit cum suctionis sensu. Is singulis corporis particulis insitus est: hic soli orificio ventriculi sinistro concessus Is sine sensu fit: hic, uti dictum, cum sensu: qui huic orificio, ob insignes, quos à sexto pari accepit, nervos, inest exquisitissimus. Tempore namq; famis universalis, & illius quidem non morbosæ, aut depravatæ, sed naturaliter constitutæ, 5. accidentia concurrunt, quæ ordine quodam sese consequuntur: quemadmodum Gal. I. de symp. caus. c. 7. docet 1. est κένωσις, vacuatio, sive exhaustus partium, qui fit à calore. 2. ὀρεξις φυσικὴ τῶν κενωθέντων μορίων, appetitus partium naturaliter vacuatarum. 3. φυσικὴ τῆς κοιλίας, ventriculi suction. 4. αἰσθησις τῆς φυσικῆς, suctionis sensus. 5. ὀρεξις ψυχικὴ, appetitus animalis, fames scil. atq; sitis, stimulans hominem ad edendum atq; bibendum.

Utrum



### III.

Utrum ventriculus χύλωσιw calore, an facultate quadam sibi innatâ perficiat? Cause χυλώσεως dua sunt: una secundaria, calor, tûm ventriculi, tûm partium ventriculo adjacentium. Altera primaria, vis quadam chylica, quæ soli ventriculo concessa, non partiali. Vnde nulla alia, quantumvis & proprio, & alieno calore calida, chylicat.

### IV.

Num ventriculi concoctio fiat putrefactione? Sic persuasum olim habebat Plistonius, Praxagoræ d. scipulus: quemadmodum Gal. refert l. 3. de caul. lympt. c. 1 motus forsan hac ratione: quoniam alimenta pristinam saporis odorisq; gratiam non servant: sed prorsûs injucunda, gravi molestoq; tûm sapore, tum odore sensus feriunt. Verum erravit Plistonius, si de σίσι & propriè dicta loquutus. I. quia homo sæpiûs febricitaret: quoniam sæpiûs causam febris putridæ secum foveret. II. quia vitiosus semper generaretur sanguis. Qualis enim materia, tale est & materiatur. III. quia vitioso genito sanguine, corpus malè nutriretur, & tûm κακοχυρία, tûm καχεξία perpetuâ laboraret. IV. quia putresceret etiam in optimè constituto ventriculo: in quo tamen, neq; ex parte agentis, neque ex parte patientis, putredinis causa reperitur. V. quævis alimenta, dnmmodò coquerentur, in ventre putrescerent. At falsum hoc esse, multorum natura ostendit, quæ calida & sicca, ac proinde putredini rebellis.

A 5

An



## V.

An eadem concoctio fiat attritione? Ita cre-  
debat Erasistratus: ut liquet ex l. 2. de nat. fac. c.  
8. Sed & hic hallucinatus est. I. quia attritio, sive  
comminutio cibariorum, tantum preparatio qua-  
dam est prima concoctionis, & jam ministerio den-  
tium in ore facta. II. quia liquida teri nequeunt;  
& nihilominus tamen concoquuntur. III. quia que-  
teruntur, minutius duntaxat conciduntur: formā  
autem non mutant. At cibaria formam mutant,  
& in *χολόν* lacteum, cremori ptissana similem, ver-  
tuntur. IV. quia quod aliquid conterit, frangit  
ac comminuit, durum est. At ventriculus est mollis:  
quia membranofus.

## VI.

An ventriculus nutriatur chylo, an sangui-  
ne? Sanguinem, non chylum, illius alimentum esse  
arbitramur. I. quia sanguis commune omnium par-  
tium alimentum à Philosophis statuitur. si non im-  
mediatum & proximum, saltem mediatum & re-  
motum. II. quia reliqua membranosa corpora om-  
nia, vesica, uterus, meninges, pleura, peritoneum,  
mesenterium, omentum &c. sanguine aluntur: e-  
jusque gratiā venas habent. Cur ergo ventriculus,  
qui & ipse est membranofus, dissimili alimento su-  
stentaretur? III. quia ventriculus in fœtu solo  
nutritur sanguine, quemadmodum & reliqua ejus  
particula. Chylum enim non conficit: cum non per  
os, sed per umbilicum alimentum capiat. Quī igitur  
ventriculus adultorum, qui cumulatiùs & per-  
fectiùs



fectius ali postulat, chylo nutritur? IV. quia in chylo multa adhuc latitant corpora heterogenea, serosa, biliosa, melancholica, sordida planè atq; ad alendum inepta: quæ partim in primâ, partim verò in secunda concoctione, cum chylus in sanguinem mutatus, ab eo separantur. Haud ergo rationi consonum, chylum verè alere posse. Placitum namq; Galeni est, nil verè ac perfectè alere posse, quod non omnes pertransierit coctiones, & ab excrementis probè sit repurgatum. V. quia ventriculus venas habet, & effatu dignas, & numero plures, easq; omnes à venâ portæ ortas. At hæc illi frustra concessa non sunt: sed eum in finem, ut sanguinem ei pro aimoniâ advebant: & quidem non solum pro sustentatione partis externæ: ut quidam volunt, sequuti placitum Avicennæ: sed etiam internæ: quia nulla diversitatis ratio dari potest. Eadem n. utriusq; est substantia. VI. quia animalia, quæ per hyemem degunt in latibulis, procul cubio nutriuntur: & quidem sanguine: quoniam ipsa sanguinea sunt. Chylo enim ali nequeunt: quia tunc temporis cibum per os non assumunt. Quare, si nutriuntur sanguine, & chylum in ventriculo nullum habent, sequitur, & ventriculum sanguine cibari.

## VII.

An, quibus siccior paulò est ventriculus, celeriter fiant sitibundi? Ita docet Gal. 6. 60. *μικροτερον*. Ratio est in promptu: quia talis ventriculus levi de causâ siccior evadit, & faciliè humiditatis suæ jacturâ patitur: quam sarcire conatur assumptio-



prione potûs. Hunc enim appetit sitis: qua secundum Aristotelem l. 2. de Anim. c. 3. est ὀρεξις τῆς ψυχῆς καὶ ὕδατος. Nam quod ad siccitatem ventriculi sitis, ac proin etiam appetitus potûs consequatur, indicio sunt medicamenta & alimenta siccantia, qualia sunt salsa, acrida & amara. Adhuc, vacuationes insigniores: siccitas item & caliditas aestatis: febres, alia.

### VIII.

An siccior Ventriculus, de quo quidem Gal. loco allegato loquitur, paucio contentus sit potu? Omnino. Loquitur enim non de siccitate morbosâ: sed eâ, qua adhuc locum invenit in sanitatis latitudine. Quemadmodum enim ventriculus tali siccitate laborans levi de causâ evadit siccior: ita etiam contracta inde siccitas faciliè emendatur. Emendatur autem potu. Quare, paucus potus illi sufficit. Non enim plus, quàm amissum est, naturaliter appeti solet.

### IX.

An talis Ventriculus à copioso potu grave-tur? Aliens placet Galeno ibid. Siccus enim venter tanta solum indiget humiditate, quanta ad deperditæ recuperationem est necessaria. At ea in ejusmodi ventriculo, qui adhuc sanus præsupponitur, paucæ est. Ergo & paucum potum desiderat. Largum enim veluti supfluum, respuit: unde fluctuationes oriuntur: h. e. largior potus modò huc, modò illuc in ventriculo agitur: quoniâ à ventriculo arctè minimè apprehenditur. Aut potus per summa in ventriculo  
inna-



innatat, & ad os inelinat; vnde saliva frequens & crebra expuitio.]

X.

An paulò siccior Ventriculus sicciorib. gaudet alimētis? Aientē rursus tuetur Gal. Ratio est: quoniā ejusmodi cibi tēperatura ventriculi sunt similes. At naturales temperatura, vt habetur cap. mixcot. 63. semper similia: morbose autē contraria appetunt: quia similibus natura conservatur: dissimilibus autem & contrariis morbi pelluntur.

XI.

Sitne veritati consonum, si dicatur, siccum Ventriculum crebrò sitire, & siccis tamē cibis delectari? Videntur ista pugnare: sed non pugnant. Delectatur siccis eduliis, tanquā sibi similibus, quādiu in statu naturali manet. Alteratus autē & siti vexatus, (vexatur autem ob siccitatem s. pē) nō sicca edulia, sed potum, qui humidus est, appetit.

XII.

Utrum humidus Ventriculus cōtrario modo se habeat: h.e. non sit sitibundus: cibis gaudat humidis: & largiusculū potum toleranter ferat? Affirmat Gal. c. 61. Primi dicti ratio est: quia sitis causa, que siccitas est, in eo non urget. Non enim humidus ventriculus adeò facile, ut siccus ultra modum suum siccat. Secundi causa est: quoniam humiditas ista naturalis est: non morbosa. Appetit ergò talis venter qualitatem sibi similē: quoniam ea conservatur. Tertiū est: quia humiditas natura suā est consentanea. Amica ergò & grata humi-



humido ventriculo. Ponit autem Gal. non magnum  
in humiditate excessum sed eiusmodi, qui adhuc in  
sanitatis latitudine continetur. Neq<sup>3</sup> per potum  
multum intelligit enormem: sed pleniorē duntaxat  
eo, quo ventriculus *ἐν ἑαυτῷ* opus habet.

### XIII.

An calidior Ventriculus meliùs, ut Gal. ait  
c. 62. *κοῖτα* coquat, quàm appetat? Calidior stoma-  
chus rectè concoquit: quia natus calor *ὀρυαυγὸν* est  
*πέψινος*. Hinc videmus, populos septentrionales, qui-  
bus calor vegetior, concoquere probè: & concoquere  
non solum multa sed etiam *δυσπεπτα*. Hinc vere &  
hyeme, cum calor viget, concoctiones sunt meliores.  
Minus autem idem calidus stomachus appetit: quia  
ad excitandam appetentiam animalem, quæ sit cū  
sensu suctionis, frigus plus roboris habet, quàm calor.  
Hic enim laxando dissolvendoq<sup>3</sup> ventriculū ad ap-  
petendum reddit segniorem. Illud tunicæ Venti-  
culi contrahendo & cogendo appetitum excitat.  
Sic enim *συσπνῆξις* quedam & corrugatio in orificio  
ventriculi oboritur. Unde aqua frigida ab Hipp.  
l. 6. epid. l. 4. dicitur vorax: nimirum effectivè &  
causaliter: quoniam appetitum excitat. Et alimē-  
ta ac medicamenta acida atq<sup>3</sup> styptica eūdem red-  
dunt intensiorem: quia corrugando stringendoq<sup>3</sup> o-  
rificium Ventriculi suctionis sensum efficiunt.

### XIV.

An calidior Ventriculus rectè concoquat  
quæ dura sunt & *δυσπασίμα*: corrumpat autem  
quæ *ἐνυαλλοίμα*? Vtrumq<sup>3</sup> affirmat Gal. c. 62. Ratio  
est:



est: quia inter agens & patiens quadam debet esse  
proportio. Aliàs id, quod coquendum, vel crudū &  
imperfectum relinquitur: vel corrumpitur. Habet  
autem validus calor ad δυσαλλοίωτα, v. g. carnem  
bubulam cervinam, leporinam, caseum &c propor-  
tionem justam: quia utrūq<sub>3</sub>, agens scil. ac patiens,  
forte est. Inter validum verò calorem & alimen-  
tum εὐαλλοίωτον, v. g. brodia, ova sorbilia, pisces sa-  
xatiles, pulticulas delicatesiores, pullos gallinaceos,  
carnes agninas & vitulinas &c proportio est nulla:  
quia agens est efficax valdè: patiens autem debile  
& mutabile admodum: ideoq<sub>3</sub> corrumpitur. Illius  
enim actio hujus passibilitatem longè superat.

#### XV.

An Venter calidus calidis gaudeat ali-  
mentis? Si calor non magnoperè modum excedat:  
sintq<sub>3</sub> alimenta quoq<sub>3</sub> non enormiter vel actu, vel  
potestate calida concedit Galenus, c. 62. talē ven-  
triculum calidus delectari. Insitum enim cuilibet  
parti sana est, ut similia appetat: quoniā iis conser-  
vatur: respuat autem cōtraria: quia sunt φθαρτικά.

#### XVI.

Utrum dictus Venter à frigidis facilè  
offendatur cibis ac potibus? Negat Galen. c. 62.  
dummodò modicè iis utatur. Ratio est: quia calor à  
levi contrario non facilè superatur. Est enim qua-  
litas ejusmodi, quæ reliquas efficaciam vincit.

#### XVII.

An frigidus ventriculus malè concoquat, ci-  
bos præsertim frigidos & δυσαλλοίωτους? Ita vi-  
detur



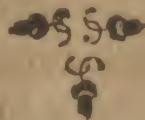
detur Gal. c. 63. Organum enim τὸ πρῶτον præcipuum calor est: qui in ejusmodi ventriculo remissior. Malè verò concoquit, I. cibos frigidos qui tales, vel actu, vel potestate: quoniam ventriculum magis refrigerant: & consequenter inhabiliorem ad concoquendum reddunt. II. malè concoquit cibos δυσσασσιώτους: quoniam inter concoquentem calorem, & concoquendū cibum δυσσασσιώτων nulla est proportio. Patiens enim subjectum validum est agens: verò calor remissior, quàm ut illud superare valeat.

#### XVIII.

An cibaria in frigido Ventriculo citò accendant? Affirmativa placet Galeno cap. 63. Est enim acor soboles caloris remissioris, qui cibos perfectè concoquere nequit. Nidor verò effectus caloris intensioris, alimenta quasi urentis, ut rerum tostatarum & ustarum odorem & saporem referant. Hinc quibus cibi ob caloris infirmitatem vertuntur in acorem, acidus edere ructus solent: quibus contrà ob caloris vehementiam mutantur in nidorem, nidorulentia eructant: quemadmodum idem Gal.

.l. 3. alim. fac. c. 16. & l. 3. caus. sympt.  
c. 1. ostendit.

F I N I S.





## E X

GALENI

XXI.

P R A E S I D E

Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

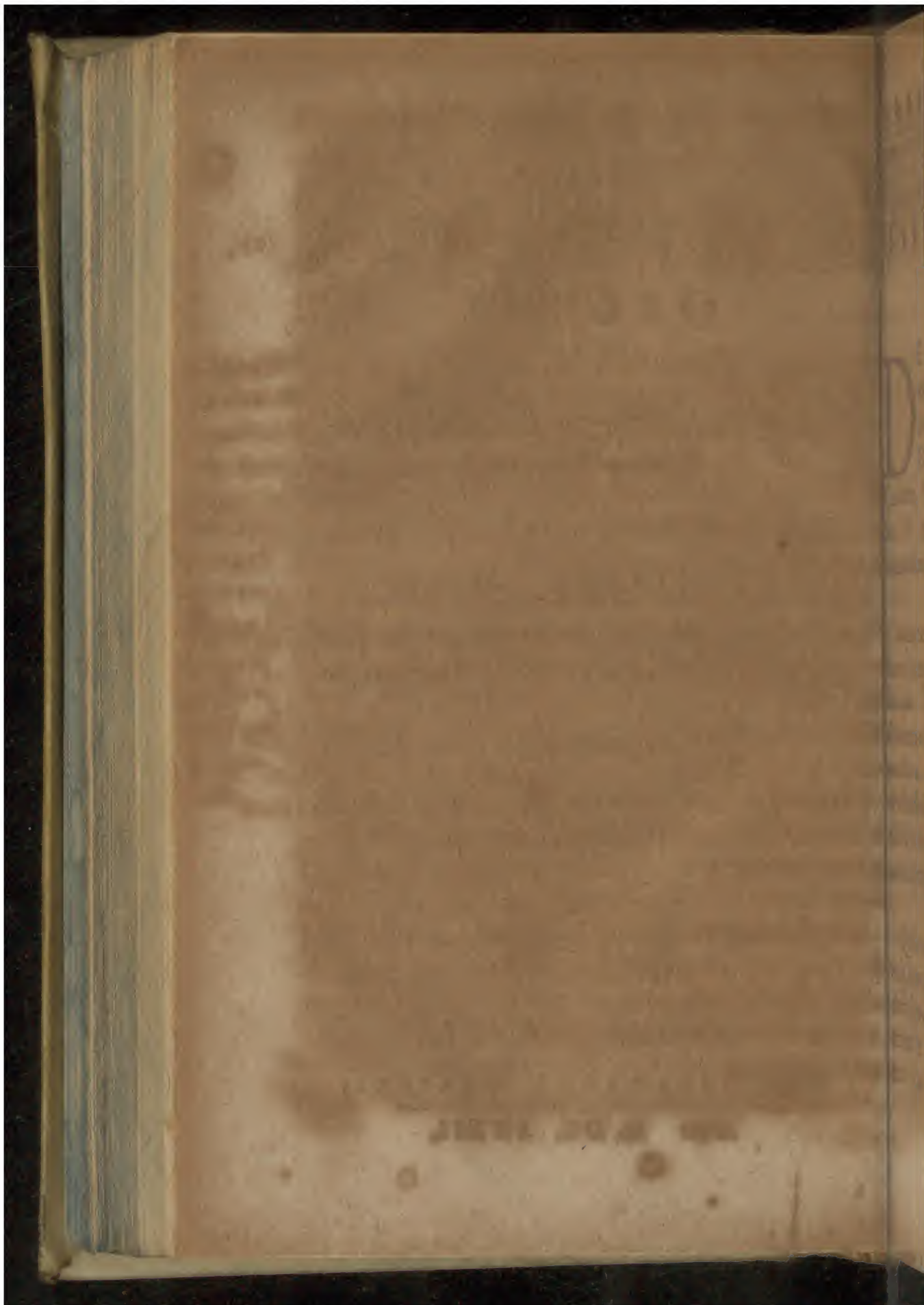
JOANNE GEORGIO LEYTTER-  
Spergero, Argentiniensi.



Typis EBERHARDI WELPERI,

ANNO M. DC. XXXII.







## T H E S I S I.

**D**E CORPORIBUS & SIGNIS actum *Ἐπὶ αἰτίας* est. Sequuntur CAUSAE: eaq; quae membrum duplices. I. Salubres conservantes. tertium, II. Salubres efficientes, quae dicuntur quod est Curativae. III. Prophylactica, sive Praeservande Causis. IV. Analeptica, sive Rescipientes, De quibus ordine dicendum.

### II.

Inquit ergo Galenus, causas ratione constitutionis corporis esse triplices: *ὅντων, ποσῶν, καὶ τῆς αἰτίας* *ἰσότητος*. De salubribus autem priori loco tractandum esse. Et quia rursus harum aliae sunt quib. principalia, aliae *πομπικαὶ τῆς ὕγιαιας*, conservatricum & effectrices sanitatis: initium faciendum esse à conservatricibus, tanquam *χρόνῳ καὶ ἀξιώματι*, tempore & dignitate prioribus. Cap. 24.

### III.

Quia verò magna sanitatis est latitudo, variaq; sanorum corporum genera, quemadmodum *suprà cap. 8.* indicatum: subdit Gal. varias etiam & multiplices esse causas conservatrices. Cap. 24.

A 2

Ra-



IV.

Rationem hanc adfert: quoniam καὶ αὐτὸν ἐν τῷ πρὸς τι, omnis causa ex eorum est genere, quæ ad aliquid referuntur. Quodlibet igitur sanorum corporum genus suam habet conservatricem causam. Cap. 83.

V.

Ex quo sequitur, denuò ab ἀρίστη corporis κατὰσκευῇ inchoandum esse, ac quæ illi salubria sint, declarandum. Nam illius quoq; signa c. 8. primo loco erant proposita. Cap. 84.

VI.

*Causa necessitatis inventionis causar. optimam constitutionē conservanti.*

Necessitatem verò inventionis salubrium causarum, quæ optimam constitutionem conservant, ἢ τὸ πρᾶγμα τὸ φύσει ὑπαγορευν, ipsius rei natura, h. e. conditio corporis conservandi nobis insinuat. Cap. 84.

VII.

Nam si corpus esset ἀπαθὲς καὶ ἀναλλοίωτον, im- patibile & inalterabile, utiq; optima constitutio semper suo in statu permaneret: neque artis præsidio per causas conservatrices op<sup>o</sup> haberet. Quia verò alteratur, corrumpitur, & immutatur, neque eundem servat constitutionis suæ tenorem, ἐπικυρία ἐν τῷ τῷ δ' αὖται, ea ratione auxilium desiderat, quod illi per causas φυλακτικὰς suppeditatur.

Cap. 84.

COROL.



## COROLLARIA.

### I.

**U**trum sitis solius ventriculi causâ acci-  
dat? Certum est, homines ut plurimum ven-  
triculi siccioris causâ sitire: idq; etiam à Galeno  
c. 60. mixto<sup>re</sup> x<sup>r</sup>. significatum. Certum & istud, si-  
tim suam habere sedem in ventriculo. At causa in-  
terim sitis non semper in ventriculo sita est. Expe-  
rientia namq; testatur, & illos crebro sitire, qui-  
bus hepar est calidius. Ventriculo enim insidet, to-  
tūq; corpus calefacit & siccatur, si ipsum fuerit cali-  
dum & siccum. Sitibundos quoq; esse, quibus visce-  
ra thoracis, Cor & Pulmo sunt præcalida. De corde  
haud licet ambigere. Febres enim, quarum Sexti-  
dō cor est, fidem faciunt. Idem quoq; probant quæ-  
dam animi tribulata, in quib. cor calefcit: ut ira.  
De pulmone plana est Aristotelis sententia l. 3.  
part. an. c. 8. ubi, quibus animalibus vesica data sit,  
investigat: dicitque, datam eis esse, quorum pulmo  
calido abundat sanguine. Hec enim ob caloris ex-  
cessum sitibunda sunt, multūq; bibunt: & copiosi  
potūs causâ plurimū colligunt excrementi serosi:  
quod peculiare requirit conceptaculum, vesicam.  
Eundem pulmonem, plus iusto tamen calefactum, si-  
tis causam esse, docent hī, qui vel longius perorāvūt:  
vel altā voce clamāvunt, aut cecinerunt. Unde tri-  
tum illud: Cantores amant cantharos & humores

### II.

Rectene pulmo cordis flabellum & ventila-

A 3

tur



tur appellatus? Affirmatur: quia datus, ut cor  
quod per se & naturâ suâ calidum, calidiusque eva-  
dit ob juges & perennes morus, quousque ad ex-  
tremum vite spiritum sustinere necesse habet  
refrigeraret. Refrigerat verò illud aëre, quem  
inspiravit, & corâ postmodum per arteriam ve-  
nosam subministravit.

### III.

Num rectè idem cordis culcitra & orga-  
num vocale dictus? Cordis culcitra meritò dici-  
tur, quia illi est instar mollioris substerniculi, ne  
offendatur spina duritie. Organum verò voca-  
le rectè nuncupatur, quia aërem, vocis materiam  
dum contrahitur, suppeditat. Hunc enim in tho-  
racis elevatione adducit arteria aspera: addu-  
ctumq; pulmo excipit. Verum, ut eundem reddere  
queat pro generatione vocis, musculi quidâ thoracis  
& pectoris, exufflationem, procurant. Hinc quæ  
animalia pulmone carent, æquora sunt: ut pisces: ex-  
ceptis tamen cetarijs.

### IV.

Sitne pulmo spiritus vitalis ἐρυσσώπιον. Affir-  
mat Columbus l. ii. anat. c. 2. quem sequitur A-  
rantius in observat. anat. c. 33. Nos horum fig-  
mentum refutavimus alibi fusiùs. Sufficiat jam di-  
xisse, ἐρυσσώπιον istud in solo corde situm esse. Est  
enim spiritus vitalis primum cordis opus, cujus  
causâ cor omnia habet, quæ habet: nimirum san-  
guinem, veluti materiam: parenchyma, tanquam  
subjectum, cui insidet vis generans: & cavitates,



ceum locum generationi aptum atque idoneum. Inde  
enascuntur vasa cordis, quæ quod in eo genitum, in tu-  
tum corpus derivant. Si hoc tibi argumentum non  
satis, pisces contemplare, qui vitalem spiritum gi-  
gnunt: & pulmone tamen carent. Si ne istud qui-  
dem sufficit, in memoriam revoca reliqua princi-  
palia viscera, cerebrum & cor: & deprehendes, ita  
comparatum esse, ut ubi alicujus facultatis statu-  
tur regia, ibi & spiritus suam habeat originem.

V.

An pulmo à semetipso, sicuti cor, moveatur?  
Si à semetipso moveretur, motus illius non esset a-  
nimalis, sed merè naturalis, sicuti cordis & cere-  
bri: & per consequens neque à nobis pro libitu  
& arbitrio nostro variari, hoc est, celerior & tar-  
dior, rarior & frequentior, major & minor fieri  
posset. At variari potest: ut quilibet in seipso  
experitur. II. moveri posset pulmo, etiam tho-  
race quiescente, quemadmodum cor eo stante mo-  
veri videmus. III. detracto thorace aliquan-  
diu moveretur: sicuti cor, aut cerebrum, ablato  
cranio. At hoc nunquam hætenus in brutis obser-  
vatum, in quibus tamen pulmo, ut in nobis, mo-  
vetur.

VI.

Utrum pulmo moveatur à corde? Sic qui-  
dem autumat Aristoteles l. 3. de partib. anim.  
c. 6. & l. de respir. c. 4. & ult. Nos persuasum  
habemus, cor quidem finale principium esse motus  
pulmonis: quoniam eum in finem à natura insti-



tutus, ut cordis fervor ventiletur: per se quidem in  $\epsilon\iota\sigma\tau\alpha\upsilon\omicron\upsilon$ : per accidens autem in  $\iota\epsilon\pi\tau\alpha\omicron\upsilon$ . At efficiens illius principium esse pernegamus, si de proprio & proximo sermo sit. I. quia mere esset naturalis, utpote à merè naturali principio profectus. II. quia illaso corde semper continuaretur, non cessaret. Agente enim movente, fieri nequit, quin motus sequatur. At cessat, quiescente thorace, etiamsi cor sit illasum. Non ergo prodit à corde.

#### VII.

Moveaturne à cerebro & thorace? A cerebro, tanquam principio remoto. A thorace, velut principio proximo. Hujus enim motum sequitur. At thorax movetur à musculis sibi implantatis. Hæ vim movendi à nervis acquirunt per spiritum animale. Atqui & nervorum, & spiritus animalis principium est cerebrum. Quod autem pulmo motum thoracis sequatur, & cum eotum elevetur, tum deprimatur, inde liquet: quia nullam invenire licet dispositionem corporis, in qua pulmo moveretur, thorax autem quiesceret. Atque hæc causa est, quod in apoplexiâ tamdiu motus pulmonum daret, quamdiu durat motus thoracis. Ut primum verò hic vel imminuitur, vel aboletur prorsus, statim etiam pulmonum motus aut decrescit, aut perit.

#### VIII.

Sitne pulmo calidus, an frigidus? Calidus est: I. quia sanguineus, tenuique & calido sanguine nutritur. II. quia porosus, laxus, levis, & ad



Et ad motum facilis. III quia tutum minimè  
erat, frigidum creari membrum, quod frigidum  
aërem erat inspiraturum.

IX.

Sitnè aliquod discrimen inter διαπνοήν, per-  
spirationem, sive transpirationem, & ἀνα-  
πνοήν, respirationem. Maximum sanè. Etenim,  
διαπνοή est insensilis, ἀναπνοή sensibilis: quoniam fit  
thorace dilatato atq; contracto. Διαπνοή fit per oc-  
culi cutis spiracula: ἀναπνοή per ductus sensiles at-  
que conspicuos, os scil. & nares. Διαπνοή in omni-  
bus animalibus locum habet, etiam in ἰντόποις, in-  
sectis, καὶ ἀναιμοῖς, exanguib; quorum calor lan-  
guidus est & debilis, ac ob id contentius, ut solà  
transpiratione ventiletur. Ἀναπνοή in sanguineis  
tantum observatur: neque in tamen omnibus: sed  
illis solum, quæ pulmonem habent: qualia sunt, quo-  
rum calor adeo intensus est, ut solà transpiratio-  
ne, & arteriarum pulsu temperari satis ne-  
queat: sed majori adminiculo, veluti flabello, indi-  
geat. Tale autem ἀναπνοή comparatur, Διαπνοή fit  
in corpore toto. Ait enim Gal. l. de. diff. morb. c. 7.  
διαπνοήν esse aëris per totum corpus introitum &  
exitum. Ἀναπνοή tantum in thorace fieri solet.  
Διαπνοή nemo nostrum carere potest. Suffocaretur  
enim calor, nisi ventilaretur. Ἀναπνοή carere di-  
citur fœtus in utero: & mulieres hysterica, quæ  
exoluto nativo calore cordis à venenatâ corrupti  
seminis, aut menstrui sanguinis aurâ ad tempus vi-  
vunt, solà διαπνοή contenta.

A 5

Quo-



## X.

Quomodo pulsus & respiratio inter se conveniant? I. sine aliquo: quia uterque motus instituitur ad nativi caloris conservationem: quae consistit in refrigeratione, & dissilatione sive expurgatione. Refrigeratio fit in diastole cordis & thoracis. Ingreditur enim aer frigidus: qui si non ingrederetur, cor ob perennes motus incendio conflagraret, & reliqui corporis calor degeneraret tandem in febrilem. Dissilatio & expurgatio accidit in utriusque partis systole. Egreduuntur enim fuligines, & exit aer fervidus. Nisi enim calor sic quasi defecaretur, tandem suffocaretur, non secus ac flamma à crasso multoq. fumo extingui solet. II. formâ motus. Veraq. enim actio fit διαστολή καὶ συστολή: & utramque actionem quies excipit geminata: una διαστολή: altera συστολή.

## XI.

Quomodo pulsus & respiratio inter se differant? Varii modis. I. Subiecto. Nam pulsus inest omnibus animalibus sanguineis: quia talia omnia secundum Aristotelem cor habent. Respiratio in solùm data, quae pulmonem acceperunt. II. Formâ: quia pulsus motus est merè naturalis, à nostra voluntate minimè dependens: respiratio partim animalis est, partim naturalis, ut mox dicemus. III. Efficiente: quoniam pulsus causa est facultas σπυγμική, quae in corde latitat: respirationis verò vis animalis, & illa quidem morrix: quae musculis utitur thoracis. IV. Fine speciali. Et si enim, ut signi-



significatum supra, convenient in fine generali, qui  
est calorū nativi conservatio: differt tamen pul-  
sus à respiratione in eo: quoniam in *diastolā* non  
tantum aërem attrahit per arteriam venosam pro  
refrigeratione cordis: sed etiam sanguinem veno-  
sum, per venam cavam, tum pro sanguinis, tum  
pro spiritus vitalis generatione. In *systolā* verò per  
venam arteriosam emittit ex dextro cordis sinu  
sanguinem pro nutritione pulmonis: per arte-  
riam magnam ex sinu sinistro sanguinem & spiri-  
tum in corpus totum: per arteriam denique veno-  
sam, qua intus exquisitè clausa non est, cum duas  
solum valvulas habeat tricuspides, fuliginosos ha-  
litus. V. Celeritate. Cuius enim longè absolvi-  
tur pulsus respiratione: cum cor quater, aut quin-  
quies unius respirationis intervallo pulset. VI. No-  
bilitate. Videtur namque pulsus nobilior esse re-  
spiratione: I. quia nobiliori infidet parti, nempe  
cordi: quo secundum Peripareticos nobilior in cor-  
pore nullā. Est enim illud principium vite, à quo  
reliqua omnia membra dependent. II. quia finis  
nobilior, quæ ad finem diriguntur. At respiratio di-  
rigitur ad conservationem pulsus: & materiam  
cordi subministrat pro generatione spiritus vitalis,  
ipsum nimirum aërem.

## XII.

An respiratio actio sive motus sit animalis:  
an naturalis? Animalis motus dicitur, qui situs  
in nostrā voluntate & arbitrio. Potest enim in-  
stitui & intermitteri: celerior & tardior, crebrior  
& TA.



et rarior fieri. Talis est motus musculorum plero-  
rumque omnium. Naturalis motus I. is est, qui  
fit à naturâ & formâ elementari. Hoc motu gra-  
via feruntur deorsum: levia sursum. II. is, qui  
opponitur violento. Hoc modo motus musculorum,  
licet animales sint voluntarii & arbitrarii: natu-  
rales tamen dicuntur, quoniam naturâ quâ se ha-  
bent. III. is, qui opponitur voluntario, & a no-  
stro arbitrio ac voluntate minimè dependet: qua-  
lis est motus cordis. Hac distinctione præmissa, di-  
cimus, respirationem naturalem quidem motum  
esse modo secundo: quoniam fit naturâ potius: at non  
modo primo & tertio: quoniam intermitti à nobis &  
institui, celerior & tardior, crebrior iis & rarior  
fieri potest: quemadmodum cuilibet in se ipso ex-  
periri licet. Est ergo actio, sive motus animalis: id-  
que etiam propterea, quoniam perficitur musculis,  
thoracem dilatantibus & contrahentibus. At mu-  
sculi voluntarii, sive animalis motus sunt operari.  
Verum, notandum hic est: actiones animales du-  
plices esse: alias merè ac purè tales: quales sunt  
apprehensio, ambulatio &c. alias mixtas: nimi-  
rum partim naturales: partim animales. Et in  
hoc genere respiratio collocatur. Est enim animalis  
ratione instrumentorū, hoc est, musculorum, thora-  
cem moventium: est vero naturalis, ratione finis  
& usus. Cum hac distinctione concordare videtur,  
illa quæ ex Galeni l. 2. de mot. muscul. c. 4. 5. &c.  
& elicatur. Aut enim voluntarias actiones vel esse  
simpliciter & absolute liberas, quæ à libero no-  
stro



pro arbitrio prodeunt. Fieri enim & non fieri possunt: possunt etiam in celeritate & tarditate, crebritate & raritate à nobis mutari: ut progressio & apprehensio. Alias per se quidem voluntarias, sed natura necessitati ita devinctas, ut, si maximè coneris easdem inhibere, cogaris tamen tandem natura obedire & satisfacere: ideoq; non planè liberae. Tales sunt urinae & excrementorum alvi emissio. Nam sphincterum vesicae & intestini recti contractio & relaxatio, ad excrementa cohibenda, aut emittenda, voluntariae quidem actiones sunt: quia musculis peraguntur: non tamen liberae, sed Naturae necessitudini ita devinctae, ut si maximè coneris dictarum partium sphincteres contrahere, tandem tamen illos relaxare necesse habeas. Eodem modo respiratio actio quidem voluntaria est: sed non prorsus libera: quia natura necessitati, hoc est, conservando vitali cordis calori obstricta: cujus cum sit summa ad vitam custodiam necessitas, fit, ut, licet spiritum cohibere & thoracem contrahere, tentes, tandem tamen eundem rursus dilatare cogaris.

### XIII.

Utrum pulsus major sit necessitas quàm respiratio? Sic omnino videtur. I. quia pulsus esse potest sine respiratioe respiratio sine pulsu nūquā. Antecedens probatur exemplo mulierum hysteriarum, quorundam apoplecticorum, foetus in utero, animalium eorum, quae cor quidem habent, pulmones verò desoluntur. II. quia pulsus plures ani-

mal;



mali prestat usus, quàm respiratio: scil. immis-  
 sionem & emissionem earum rerum, quarum in co-  
 rollatio I. I. mentio facta. III. quia pulsu ge-  
 neratur spiritus ille vitalis, qui ita necessarius, ut  
 sine illo nulla corporis pars actiones suas exercere  
 possit. Loquimur autem de cordis, non de pri-  
 vato alicuius arterie pulsu. Hic enim minus ne-  
 cessarius respiratio. Ligata enim interceptaq;  
 aliquâ manûs pedisve arteriâ, non perit animal.  
 Constrictâ verò arteriâ asperâ, ut respiratio probi-  
 beatur, animal illico suffocatur.

#### XIV.

Quæ causa, quod cùm in apoplexiâ omnes  
 alii muscoli motu careant, plerumque tamen  
 illi, qui respiratoriâ interserviunt, moveantur?  
 In apoplexiâ, inquit Gal. aphor. 42. comm. 2.  
 totum corpus subito sensu ac motu privatur. Cau-  
 sam dat istam: quia vis animalis ad partes infra  
 caput existentes desfluere nequit: idque vel ob di-  
 spositionem aliquam cerebri inflammatoriam: vel  
 obstructionem ventriculorum illius ab humore pi-  
 tuitoso. Quodsi omnis movendi facultas sit deleta,  
 nihilque prius desluat à cerebro, etiam motus  
 thoracis, & consequenter ipsa quoque respiratio ac-  
 vita tollitur. Si verò aliquid illius adhuc supersit,  
 id omne ad musculos respiratorios convertitur: ex  
 quo fit, ut sola maneat respiratio. Causam Gal. re-  
 jicit in respirandi necessitatem, quæ nervorum  
 vim excitat ad actionem. Idcirco in apoplexiâ o-  
 mnes muscoli thoracem moventes simul operan-  
 tur.



ur, etiam si rarè prius operarentur omnes: non ob  
caloris vehementiam, & necessitatem respirationis  
dauctam: sed quia vis illorum motrix adeò de-  
bilis est, ut vix per omnes prestari possit, quod  
prius solum prestabat diaphragma. Observan-  
dū hīc obiter, quod secundū Galenū loco citato  
modo laese respirationis apoplexie magnitudo co-  
noscatur. Nam si respiratio prorsus deleatur, ma-  
xima est & fortissima apoplexia. Si adhuc quidem  
superfit, magna autem cum vi fiat, fortis est, quam  
Hippocr. aphor. 42. l. 2. ἰσχυρὰ vocat. Si non  
quidem sit intenta, aut violenta: inaequalis tamen  
& inordinata, ac intermittens, fortis & ipsa est,  
sed minus, quam precedens. Quod si ordinem ali-  
quem seruet, debilis est, quam idem Hippocr. ibid.  
ἰσθμία nominat. Idem Gal. comm. 6. aphor. 51.  
Aliud adhuc fortis apoplexie signum addit, nempe  
ὀρυγχος rhonchum, sive stertorem, qui etiam  
profundè dormientibus accidere solet: idque pro-  
pterea, quoniam aliquid commune est utrique:  
nimirum ἡ ἀπώκεια τῆς τῶν ὑψῶν ἀπὸ τῆς γῆς, debili-  
tas operationis nervorum: cuius causa est, quia  
stertentibus, dum stertunt, facultas motrix debi-  
ter influit in musculos respiratorios. Longè  
tamen maior huius est influxus debilitas in apo-  
plecticis, quam in dormientibus quibusdam, qui  
adhuc sani sunt.

#### XV.

Quam ob causam, quibus pulmo est cali-  
dior, plus inspirent, longius expirent, æstum  
in



in thorace sentiant, & frigidi aëris inspiratione refrigerentur ac siccant? Signa hæc Gal. c. 64. mixpōl. xv. ponit pulmonis calidioris, quæ rationi sunt consentanea. I. Plus inspirant, quàm quibus pulmo & cor est temperatum: hoc est, thoracem altè attollunt, ut aërem recipiant copiosum, qui ad contemperandum pulmonis & cordis æstum est necessarius. II. Longius expirant: hoc est, in contrahendo thoracem moram magis trahunt: ut fuligines, quæ propter cordis æstum copiose sunt, plenè evacuentur. III. Æstum in thorace sentiunt. Quali enim qualitate prædita sunt viscera, talem etiam tactui exhibent. IV. Frigidus aër illos refrigerat: quoniam aër integrus penè viribus ad pulmonem pertingit. V. Siccant. Ratio est: quoniam calor cordis & pulmonis facile ad ventriculum diffunditur, qui calefactus & siccatus potum appetit.

#### XVI.

Utrum frigidus pulmo sensibiliter à frigida inspiratione lædatur: & juvetur à calida? Assertio placet Galeno c. 65. mixpōt. Ratio est: quia aër integrus penè viribus, & quidem indefinenter pulmonem ingreditur. Læditur autem frigidus pulmo præcipuè à flatibus Aquilonis: quia vehementer refrigerant, & intemperiem frigidi pulmonis augent. Calida autem inspiratio, qualis est tempore veris & æstatis, eandem corrigit atque emendat.

FINIS.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXII.

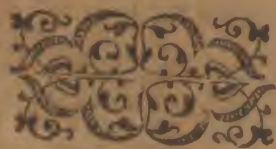
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOHANNE GEORGIO Erhardi/  
Argentinenfi.

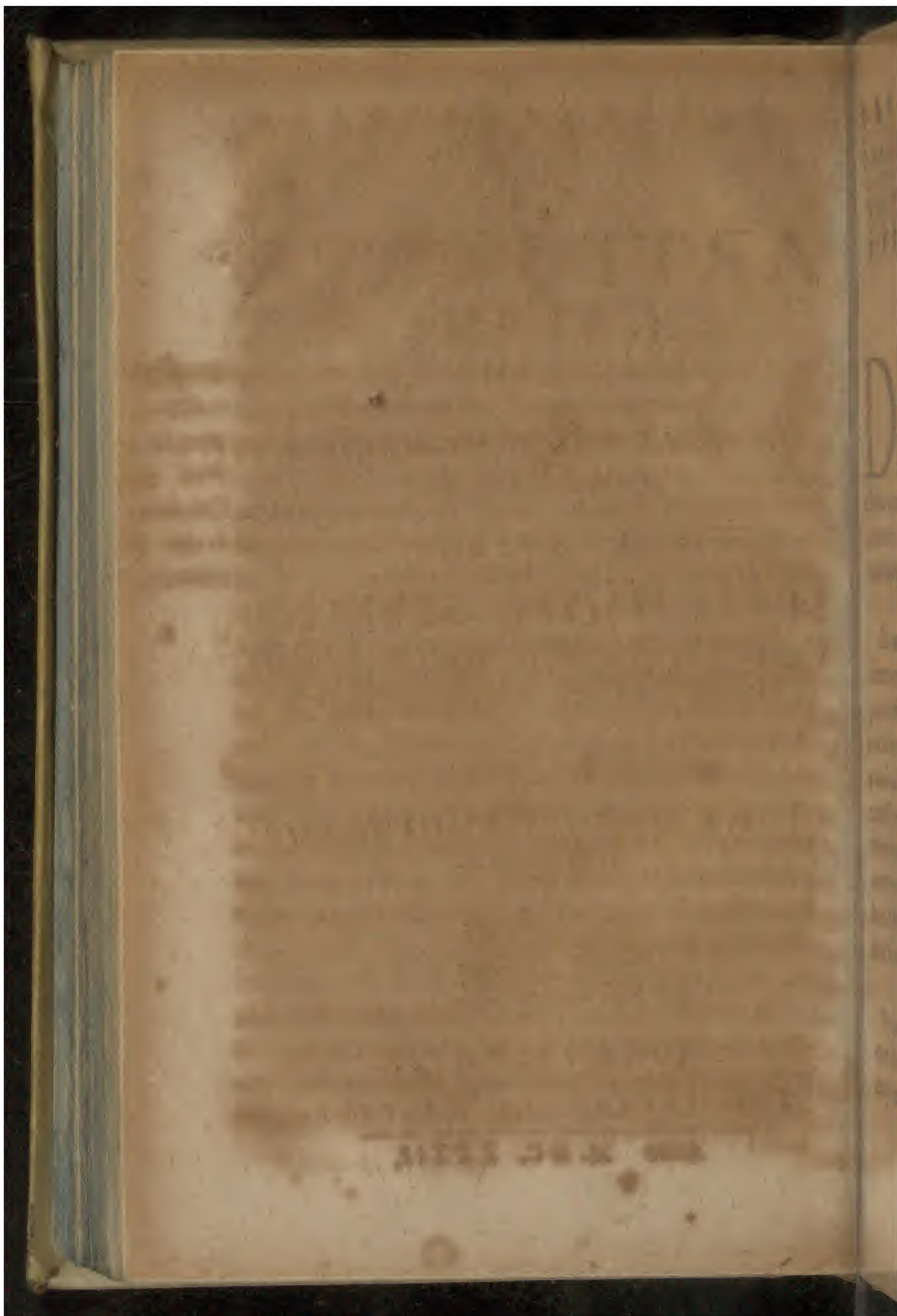


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI,  

---

Anno M. DC. XXXII.









## T H E S I S I.

**D** Ictum fuit præcedenti disputatione, *Investiga-*  
in doctrinâ CAUSARUM omniū pri- *tioCausa-*  
mum agendum esse de Causis salu- *rumfau-*  
bribus, & illis quidem Conservatri- *briū que*  
cibus, quæ optimam corporis constitutionem *Conserva-*  
tuentur: ideoq; jam illud præstandum: sed nu- *trices di-*  
merus prius illarum investigandus. *cuntur.*

### II.

Illum autem *Galenus* ex numero rerum nos  
alterantium indagat. Etenim, quot modis cor-  
pus nostrum alteratur: seu quot sunt illa, quæ  
nos alterant, tot etiam sunt auxilia, sive αἰτία  
φυλακτικά. Ratio est: quia hæc sunt ἐπανορθωτικά,  
correctiva earum noxarum, quas causæ alterā-  
tes corpori intulerunt. Itaque ( addimus nos  
contextui) illis sunt contraria. At in contrariis  
hæc est ratio, vt quot genera sunt vnus, toti-  
dem sint & alterius. Cap. 85.

### III.

Quod si objicias, si αἰτία φυλακτικά vitia illa,  
quæ ab alterantibus introducta sunt, corrigunt  
atq; emendant, sequitur, non φυλακτικά, sed ἐπα-



πορθατικά potius & προφυλακτικά appellanda esse.  
 Respondet Galenus, causas istas reverà quidem  
 ex correctivarum genere esse: verùm, cùm κατὰ  
 βραχὺ ποιοῦσι τὰς ἐπανορθώσεις, paulatim corre-  
 ctiones faciant, πρὶν εὐθρόεν ἀπαντῆσαι τὸ βλάβει,  
 priusquam omnis noxa ingruat, fieri, ut non  
 προσφυλακτικὰ τῷ μέλλοντι εἰσεσθαι κακῷ, non prę-  
 servantes causę à futuro malo Medicis dicantur:  
 ἀλλὰ συλακτικὰ τῆς παρῆντος καὶ σκευῆς, sed  
 pręsentis statũs conservatrices. Cap. 85.

#### IV.

Cæterum, duo sunt rerum genera corpus no-  
 strum alterantium. Nam ab vno ἀλλοιῦται τὸ σῶ-  
 μα ἐξ ἀνάγκης, corpus necessariò alteratur: ab al-  
 tero autem ἢ ἐξ ἀνάγκης, non necessariò. Cap. 85.

#### V.

Necessaryò ab illis alterari dicitur, δις ἀδύνα-  
 τον αὐτῷ εἶναι μὴ πλεσιμάζον, quas nulla datur evi-  
 tandi ratio. Non necessaryò autem ab iis rebus  
 alteratur, quas declinare licet. Cap. 85.

#### VI.

Ex genere earum rerum, quę necessaryò nos  
 alterant, quasq; fugere minimè licet, sunt Aër,  
 Cibus & Potus, Somnus & Vigilia, & quędam  
 alia, quę mox recensentur. Ex albo verò il-  
 larum, quas declinandi datur potestas, sunt ar-  
 ma & ferę exitiales. Cap. 85.

#### VII.

Circa primum genus versatur ars corporis  
 conservatrix: circa secundum minimè. Cap. 85.  
 Illud



Illud enim certum est ac definitum : adeò ut  
modus præscribi possit à Medico salubriter co  
utendi. Hoc incertum & indeterminatum : &  
omniò tale, quod fortuitum & casuale: ita ut  
præceptis Medicis præcaveri non possit : sed  
propriâ cujusque diligentia, curâ ac virtute o  
pus sit.

### VIII.

Porro, cum de numero rerum necessariò nos  
alterantium nondum constet : sine illo autem  
numerus conservantium causarum sciri ne  
queat: idèò ulteriùs nobis progrediendum, &  
res ἐξ ἀνάγκης nos alterantes commemorandæ,  
ut numerus etiam causarum conservantium  
nobis sit cognitus atq; perspectus.

### IX.

Sunt autem res necessariò nos alterâtes nu  
mero 6. Quare etiam 6. conservantes causæ e  
runt. I. est ἐκ τῆς τῆ περιέχοντος αἰθέρος ὁμιλίας,  
ex aëris nos ambientis adhæsione. II. ἐκ κινήσεως  
καὶ ἡσυχίας ὅλης τε τοῦ σώματος καὶ κατὰ τὰ μέρη, ex  
motu & quiete, tum corporis totius, tum singu  
larum ejus partium. III. ἐξ ὕπνου καὶ ἐγρηγόρσεως,  
ex somno & vigilia, IV. ἐκ τῶν προσφερομένων,  
ex iis, quæ assumuntur. V. ἐκ τῶν ἐκκρινομένων,  
ἢ ἐπεχομένων, ex illis, quæ excernuntur & reti  
nentur. VI. ἐκ τῶν ψυχικῶν παθῶν, ex animi  
perturbationibus. Cap. 85.

### X.

Ab hisce omnibus necesse est corpus aliquo

A 3 modo



modo affici. Quomodo autem afficiantur, in singulis breviter declarandum est.

XI.

Ab *Aere* quidem corpus nostrum afficitur duobus modis: vno secundum qualitatem: easque aut simplices, aut compositas. Altero, καὶ ὅλην τὴν οὐσίαν, secundum totam substantiam. Cap. 85.

XII.

Secundum qualitates simplices, quando vel calefit: vel frigit: vel siccatur: vel humectatur. Secundum compositas verò, cum aut calefit & siccatur: aut calefit & humectatur: aut refrigeratur & humectatur: aut refrigeratur & siccatur. Cap. 85.

XIII.

Secundum verò substantiam totam, cum labis aliquid acquirit ab aëre venenatis μιάσμασι, sive inquinamentis, provenientius à stagnis, paludibus, cloacis, cadaveribus insepultis, oleis & leguminibus putrefactis, cavernis & barathris, &c. contaminato.

XIV.

A motu & quiete, cum modum negligunt: & vel in defectu, vel in excessu peccant. Ex quo rursus corpus nostrum refrigeratur, calefit, humectatur & refrigeratur. Cap. 85.

XV.

A somno & vigilia similiter: quemadmodum & ab assumptis, & ab excretis, & ab animi perturbationibus. Cap. 85.

Hæc



# XVI.

Hæc siquidem omnia, partim quidem ἀντι-  
 κειται, protinus & immediate: partim verò διὰ μέ-  
 σων ἑτέραν αἰτίαν, mediatè, per causas alias inter-  
 venientes corpus alterant, sanitatemq; destruūt:  
 de quibus omnibus fusè dictum ἐν τῇ περὶ τῶν  
 ὑγιεινῶν πραγμάτων, in opere de tuenda sanitate.  
 Cap. 85.

# XVII.

Ex his conservantium causarum numerus e-  
 licitur. Cū enim suprà dictum sit, tot esse  
 conservantium causarum genera, quot sunt re-  
 rum, quæ nos necessariò alterant: & jam osten-  
 sum, res necessariò nos alterantes esse sex: se-  
 quitur, etiam sex conservantium causarum ge-  
 nera esse.

# XVIII.

Quia verò absurdum videri poterat, unum  
 idemq; rerum genus & φυλακτικόν esse καὶ ὑγιει-  
 νόν: & φθαρτικόν καὶ νοσώδες: propterea Galenus  
 jam ostendit, quomodo istud citra ullam absur-  
 ditatem itatui possit.

# XIX.

Sunt, inquit, dicta sex rerum non natura-  
 lium, siue necessariò nos alterantium, genera,  
 causæ conservatrices & salubres, μετὰ τῆς δόξης  
 χρήσεως, si, ut decet, usurpentur: insalubres au-  
 tem, si ἀσυμμετρίᾳ, h. e. modo corpori debito re-  
 cedatur, & in illis error aliquis committatur.  
 Cap. 85.

A 4

Ex



## XX.

Ex quo consequitur, nullam harum rerum necessariò nos alterantium per se & naturâ suâ, vel salubrem, vel insalubrem existimari à nobis debere. *Cap. 85.*

## XXI.

Rationem quidem *Gal.* nullam addit: ea verò est: quoniam si res enumeratæ tales essent per se & naturâ suâ, tum non solum uni alicui corpori, sed in universum omnibus tales foret. At hoc est falsum. Ergò & illud.

## XXII.

Quod si quæras, quomodo ergò salubres, aut insalubres dicantur? Respondet *Galenus*, *respective*. Habent enim rationem causarum. At causæ, ut præcedenti cap. dictum, ex genere sunt eorum, quæ *ὑπὸς τῆς*, ad aliquid referuntur. Itaque pro diversâ ad corpora applicatione, diversoque usu, modò salubres, modò insalubres causæ dici merentur. *Cap. 85.*

## XXIII.

Nam, ut res exemplis quibusdam illustretur, *Motus* res est, & salubris, & insalubris. Salubris quidem, si corpori præcipiatur, quod motum desiderat: insalubris autem, si injungatur illi, quod non motum, sed quietem postulat. *Cap. 85.*

## XXIV.

Similiter *Quies* salubris est iis corporibus, quæ quiete opus habent: insalubris verò illis, quæ



quæ motu egent. Eademq; ratio est etiam ciborum ac potuum, aliarumque rerum non naturalium. *Cap. 85.*

### XXV.

Nulla enim harum per se & naturâ sua salubris est, aut insalubris: sed salubris quidē, quando θεωμένῳ τῷ σώματι προσάγεται μετὰ τῆς οἰκίας ποσότητος καὶ ποιότητος, egenti corpori cum mensurâ convenienti, & qualitate decenti adhibetur. Insalubris autem, cū μὴδ' ὅλως θεωμένῳ προσφέρεται, corpori non egenti, circa aliquam necessitatem, applicatur: ἢ ἔκ ἐν τῷ προσήκοντι μέτρῳ, aut non in justâ quantitate usurpatur. *Cap. 85.*

### XXVI.

Hinc infertur, duas conditiones, siue requisita flagitari, ut aliquid salubris, aut insalubris causa dicatur: nimirum ἡ ποιότης καὶ ἡ ποσότης τῶν προσφερομένων, rei, quæ adhibetur & usurpatur, qualitas & quantitas. *Cap. 85.*

### XXVII.

Dices, tertiam quoq; conditionem necessariam esse, nempe τὸν καιρὸν, tempus, siue agendi opportunitatem. Respondet *Galenus*, eam minimè excludi: necesse tamen non esse, ut tanquam tertia quædam conditio, à duabus prioribus distincta, introducatur. Ratio est: quia sub illis comprehenditur. *Cap. 85.*

### XXXVIII.

Etenim, si corpus tali & tantâ re non natu-

A s

rali,



tali, h. e. in tali qualitate, & tantâ quantitate, e-  
get: dubium non est, quin καὶ κατὰ τὸν καιρὸν τοῦ  
θεοῦ προσφέρῃται, opportuno tempore adhibea-  
tur. Nā si opportuna nō esset, corpus procul du-  
bio tali ac tantâ re minimè egere. Cap. 85.

XXIX.

Itaque manifestum est, τὸν καιρὸν, occasionem,  
sive opportunitatem temporis, non quidem a-  
ctu & explicitè hic poni: implicitè tamen & ta-  
citè sub qualitate ac quantitate comprehendi.  
Cap. 82.

XXX.

Causa autem, cur ὁ καιρὸς à Medicis confide-  
retur, est; quoniam τὸ θνητὸν σῶμα ρεῦσόν καὶ ἐμμε-  
τάβλητόν ἐστι, καὶ δεῖται κατὰ τὰς μεταβολὰς ἄλλοτ',  
ἀλλοίων τῶν ὠφελένων, mortale corpus fluxile est  
& facillè mutabile: ac pro transmutationis ra-  
tione aliis alio tempore indiget auxiliis. Cap. 85.

XXXI.

At instabis, Galenum tamen τὸν καιρὸν, tan-  
quam tertium requisitum ad constitutionem  
causæ salubris necessarium, sæpiùs expressè po-  
uisse. Respondet Galenus, se hoc fecisse εἰς τὴν  
διδασκαλίαν, doctrinæ causâ: h. e. cùm corpus  
humanum in diversis temporibus diversimodè  
alteretur: ac pro diversitate alterationum diver-  
sa etiam remedia postulet: idè claritatis & per-  
spicuitatis causâ opportunitatē temporis, vel-  
uti tertium aliquod salubris causis requisitum,  
se tradidisse. Cap. 85.

COROL.



## COROLLARIA.

### I.

**A**N, quibus pulmo frigidus est, pituitam crebrò cum tussi expuant? Omnino: præsertim si etiam humidus sit. Saboles enim frigiditatis pituita est, quæ sic copiosius in bronchiis pulmonum sit coacervata, naturam gravat. Quo fit, ut expultrix insurgat, eamq; per tussim, impellentis spiritûs ope, eiciat.

### II.

An pulmo siccus pituitâ vacet; & vocem reddat claram? Sic docet Gal. c. 66. Prioris ratio duplex est: I. quia siccitas nativa humiditates consumit. II. quia siccus pulmo sicco quoq; nutritur alimento, in quo parum pituitæ. Posterioris causa est: quoniam & aer siccus, qui vocis materia, à thorace ac pulmone sicco exsufflatus: & arteria aspera sicca est: & viæ, per quas aer transire cogitur, liberae sunt. Quod autem ad sonum clarum edendum siccitas conferat, res externa satis super que docent. Chordæ enim instrumentorum musicorum sicca clariùs sonant, quam humida. Fidem facit constitutio aeris aquilonaria, quæ sicca, & austrina, quæ humida. Aes pulsatum sonat clarè: quia siccum: plumbum obscure, quia humidum.

### III.

An humidior pulmo vocem reddat obscuram & raucam? Affirmat Gal. ibid. Ratio patet ex dictis. Addit autem; cum vehementius atq; acutiùs



cutius homines loquuntur, excrementa intercide-  
re, ut ea subinde expuere necesse habeant. Causa  
est: quia in ejusmodi pulmone ob humiditatem hu-  
miditas larga succrescit: qua è bronchiis vi impel-  
lentis spiritus in asperam arteriam, & inde in os  
extruditur: idq; eo magis, quò validior fortiorq; est  
expulsio. Talis autem in magnà acutaq; voce fie-  
ri solet.

#### IV.

An Guttur rectè vocetur arteria? Maxima  
est inter guttur & arterias differentia. I. enim  
guttur in illis solùm animalibus reperitur, quæ re-  
spirant & pulmonem habent: arterie omnibus, quæ  
cor obtinent, etiam non respirantibus, insunt: quæ-  
admodum pisceum doceri potest exemplo. II. arte-  
rie originem trahunt à corde: guttur in collo situm  
est: suasq; propagines per pulmonis parenchyma  
dispergit. III. arterie moventur motu systoles &  
diastoles: guttur stat immotum. IV. arterie con-  
tinent sanguinem: guttur eo est vacuum V. arte-  
rie composita sunt ex fibris & tunicis: guttur ex  
membranis & cartilaginibus est conflatum. VI. ar-  
teria disseminantur per corpus totum: guttur, uti  
dictum, in pulmones solùm desinit. VII. arterie  
partes quasi vivificant, beneficio caloris, sanguinis  
& spiritus vitalis, cujus sunt canales: guttur aërem  
in pulmones deducit, humidósq; vapores ab eisdem  
excipit. Differunt ergo inter se, & subiecto, &  
ortu, & motu, & contentis, & structurâ, & u-  
suique officio. Conveniunt autem in eo, quo-  
niam



nam aërem excipiunt pro ventilatione cordis, &  
 halitus fuliginosos educunt. Vnde factum, ut pro-  
 pter hoc contentum guttur arterie nomen sibi ven-  
 dicarit: sed aspera, ad discrimen aliarum, quæ læ-  
 ves. Aspera autem dicitur, ob inaequalem sub-  
 stantiam: quoniam partim cartilaginea est, par-  
 tim membranosa. Vocatur & Canna pulmonum,  
 & fistula spiritalis, & βρόχις, ἀπὸ τοῦ βρέχειν  
 ὅθεν ἐν τῷ σπέρματι καὶ τῷ οὐρῷ, quod inter edendū  
 & bibendum humore quodam irrigetur. Vnde di-  
 cta βρόχις, quæ sunt asperæ arterie cartilaginee  
 circulares in totum pulmonum divise. Aliæ pul-  
 monum cavitates. Sumitur autem βρόχις in-  
 terdum pro toto guttore: aliquando verò pro me-  
 dia duntaxat illius parte, quæ œsophago incumbit.  
 Notum quippe, dividi guttur in partem superio-  
 rem, quæ caput & Larynx dicitur: in mediam, quæ  
 vocatur truncus & βρόχις; & in infimam, quæ  
 βροχίον pulmonis nomē gerit. Ad jugulum namq;  
 guttur in duos ramos dividitur: qui pulmones in-  
 gressi rursus utriusq; in alios duos ad quemlibet lo-  
 bum finduntur: hiq; in alios variæ figuræ per pul-  
 mones ad extremum disseminantur.

V.

Num idem guttur rectè organum spirabile  
 & vocale appelleretur? Rectissimè. Spirabile qui-  
 dem: vel quia unum ex respiratoriis est instrumen-  
 tis: vel quia spiritum, h. e. aërem per nares, aut os  
 inspiratum ad pulmones deducit. Vocale verò: quo-  
 niam materiam vocis, aërem, emittit, proximumq;

vocis



vocis organum, γλωττίδα, lingulam, sive rimulam  
in superiore sui parte, ipso scil. Larynge, continet.

VI.

Quid φάρυγξ & vocabulo inaudiatur? Voca-  
buli istius significatus diligenter observandi sunt:  
quia varij sunt & multiplices. Reperimus autem  
significationes 5. I. sumitur proprie pro fauci-  
bus. Sunt autem fauces oris posterior & inferior  
regio, gutturi gulaque communis, ubi narium fora-  
mina in os descendunt, linguae radix cum tonsil-  
lis, os hyoides, œsophagus, & larynx cum epiglottide  
existunt. Locus iste à Galeno l. de muscul. dissect.  
cap. 15. ἰσθμὸς: & ab Hipp. l. de dentib. ἰσθμῖον vo-  
catur: metaphora sumpta ab angusto longoque, terra  
tractu inter duo maria, qui proprie ἰσθμὸς dici-  
tur. Gal. com. 3. in prognost. Hipp. §. 16. φάρυγξ  
nominat τὴν προκειμένην χώραν σώματι καὶ λαρυγ-  
γι: Item, ibidem, ἡν ἐν τῷ διατείνειν τὸ σῶμα καὶ πι-  
λῆσαι τὴν γλῶτταν κατὰ φαινόμενὴν εὐρυχωρίαν, ἐν ᾗ  
τὰ δύο σώματά ἐστι, τὸ καὶ τὸ σπλάχνον καὶ τὴν, λαρυγγί:  
h. e. præjacentem regionem œsophago & laryngi: &  
amplitudinem illam, quæ infra cum os dilatatur  
& lingua deprimitur, apparet, in quâ duo ostiola  
conspiciuntur, œsophagi scilicet & laryngis. Quâ  
in significatione etiam Aëtius tetrabib. 2. serm.  
2. cap. 47. φάρυγξ sumsit. φάρυγξ, inquit, vo-  
colocum intra os, ubi œsophagi & aspera arteria  
extrema conveniunt. II. generaliter accipitur  
pro totâ illa capacitate, quam inter devoran-  
dum dilatamus. Unde Homerus scripsit, ex pha-  
rynge



rynge Cyclopi arripisse vinumq, humanaq, mem-  
 bra. Neq, enim per φάρυγξ aspera arteria & pul-  
 mo intelligi possunt: quia dicere, vinum & humana  
 membra inde exire, valde ridiculum esset. Rufus  
 Ephes. l. i. de appellat. part. c. i. . III. pro œsopha-  
 go: ut videre est apud Aristot. l. 2. Eth. & probl. 7.  
 f. 28. ubi refert, Philoxenū, quod esset δειπνῶν, & po-  
 pinaliū deliciarū avidus devorator, φάρυγξ, h. e. δι-  
 πνῶν: graui sibi oprasse, quod diutius sibi cibi potus-  
 que delectatione frui liceret. IV. pro fauciu qui-  
 busdā affectibus: v. g. earū asperitate: aphor. 5. f.  
 3. & inflammatione: vt l. 6. epid. f. 7 aphor. 1. V. pro  
 capite asperæ arteriæ quod propriè aliàs & spe-  
 cialiter λάρυγξ vocatur: ut in μικρὸν xv. cap. 69. ubi  
 scribitur, vocem acutā non sine angustia φάρυγξ, &  
 & gravem non sine ejusdem amplitudine fieri: cū  
 tamen c. 67. & 68. vocis differentias arteriæ tātū  
 asperæ dispositiones sequi docuerit. Eadem significa-  
 tio extat etiā l. 8. de vl. part. c. i. ubi dicit, laryngē,  
 qui suprā terminus est arteriæ asperæ, πρῶτον καὶ  
 κυριώτατον ὀργανον ἵνα αἱ τῆς φωνῆς: eumq, etiam φάρ-  
 υγξ appellari.

## VII.

Ἀνγλωττίς, sive Rimula, sive Lingula, sit pro-  
 ximum vocis ὀργانون? Plura quidem sunt ὀργανά  
 ad vocis editionem necessaria: quorum quedam ma-  
 teriam vocis suppeditant: ut pulmones: quedam eā-  
 dem adducunt. ut aspera arteria: quedam ἐκπύσην  
 exflationem, sive exufflationem, h. e. impulsione aëris  
 a pulmonibus asperāq, arteriā sursum ad laryngem  
 affla-



affatim, & quadammodo violenter fientem promo-  
vent; ut musculi thoracis, qui expirationi inter-  
viunt; sed unum est proximum & principalissimū,  
Lingula, sive Rimula, quæ ex duobus ægialæ vocis dæ,  
sive guttali laryngis cartilaginæ processibus effor-  
matur. Ratio est: quia vox fieri nequit, sine elisio-  
ne & extrusione aëris. Hæc autem præstari non po-  
test sine angustia transitus. Angustia verò inest ri-  
mula: quia pro voluntatis nostræ arbitrio & dila-  
tari, & planè claudi, & constringi, sive arctari po-  
test: idq; beneficio musculorum ad laryngem perti-  
nentium, cui rimula concessa. Musculis autem istis  
vim movendi largiuntur nervi illi τὰ λυδογενῆτες,  
recurrentes, sive vocales dicti, qui variis surculis in  
illos inferuntur. Quod si rimula planè claudatur,  
spiritus oboritur cohibitio, nihilq; aëris erumpit. Si  
omnino aperiatur, simplex fit exspiratio, sive aëris  
emissio. Sin medio modo se habeat, h. e. partim ape-  
riatur; partim verò constringatur, aër à pulmonibus  
suppeditatus, & à musculus expirationi inter-  
venientibus per asperam arteriam sursum impulsus,  
vi quadam erumpere cogitur quæ eruptio, e-  
lisio, sive extrusio vocem  
gignit.

F I N I S.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXIII.

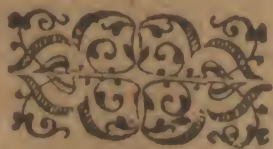
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsarco, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

WOLRADO ENGELHARDO FESLIO,  
Durlacensi Marchico.

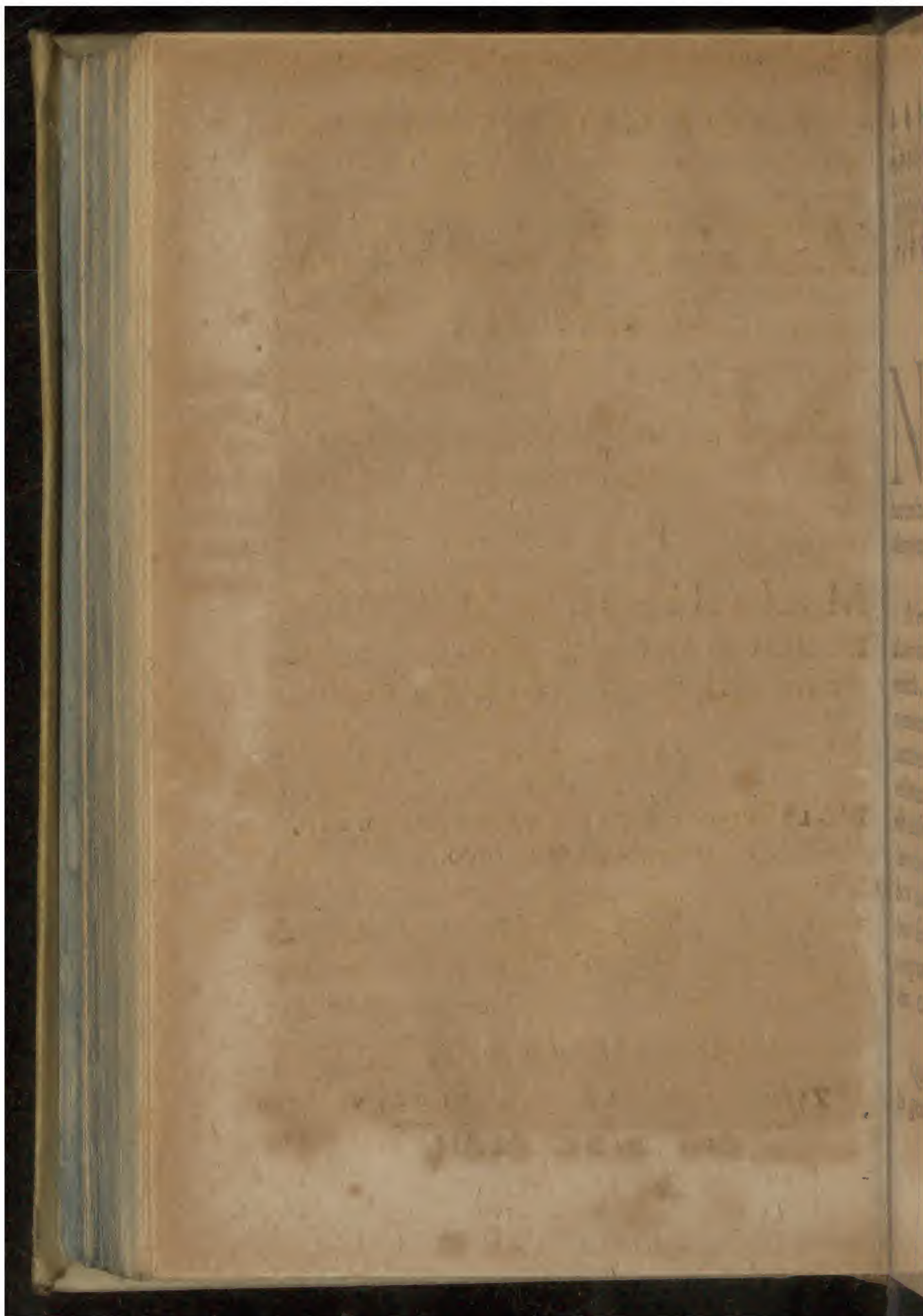


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI,  

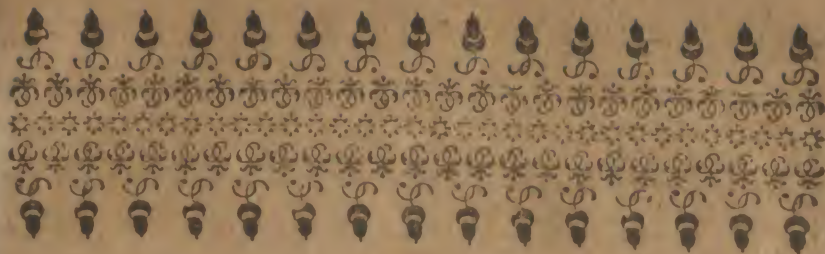
---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**N** Vmero causarum salubrium, quæ *Causæ sa-*  
quidem *φυλακτικαὶ* sunt, invento, *lubres*,  
sequitur, ut optimæ corporis consti- *quæ opti-*  
tutioni applicentur, &, quomodo *mā corpo-*  
hæc tractanda sit, ut suo in statu conservetur, *ris consti-*  
ostendatur. *tutionem*  
*cōservāt.*

### II.

Sciendum autem, quæ de requisitis & conditionibus salubrium causarū, quantitate scil. debitā, & qualitate convenienti, dicta sunt, communia esse, tum aliis salubribus causis, efficientibus scil. quæ circa morborū profligationē versantur: tum illis, de quib⁹ nunc nobis sermo est, causis nimirum conservantibus, quæ circa sana corpora sunt occupatæ. Omnis enim salubris causa, sive sit curatrix, sive conservatrix, duas servat condiciones: decentem & corpori congruentem tum quantitatem, tum qualitatem. *Cap. 85.*

### III.

Quia verò de duabus hisce conditionibus in genere solum actum: & generaliter indicatum,



tum, quamlibet sex rerum non naturalium, debita quantitate & qualitate adhibitam, causam salubrem esse: secus autem administratam, insalubrem: ideo denuò illæ repetendæ sunt: ac in specie significandū, quænam sit cuiusq; illarum debita & quantitas, & qualitas, conservationi optimæ corporis constitutioni utilis & necessaria?

#### IV.

Itaque, cū hanc constitutionem conservare studemus, tūm motus & quies, somnus & vigilia, nec non quæ assumuntur ac excernuntur, debent esse *σύνμετρα*, h. e. in quantitate ac qualitate moderata, siqui dem *ὑκράτω ἢ τὸ πρὸς ἑχόν*, ambiens aër fuerit temperatus. *Cap. 85.*

#### V.

Quod si verò idem fuerit *δυσκρατός*, tantum à mediocritate etiam in aliis rebus non naturalibus declinandum, quantum ab optimâ temperaturâ fuerit recessus: ut scil. noxa aëris corrigi possit: vel quantum ab optimâ temperie corpus ab aëre *δυσκράτω* alteratum mutatumq; fuerit. *Cap. 85.*

#### VI.

Hic si rogetur, cū corpus optimè constitutum suo in statu 6. rerum non naturalium *σύνμετρα* conservetur, quinam ergò sint mediocritatis scopi? Respondet Galenus, scopos facillè inveniri, & quales esse deceat, ut ad conservationem optimæ constitutionis aptæ sint & accommoda-



commodatæ, sciri, si breviter omnes percur-  
rantur.

### VII.

*Aërem* enim quod attinet, certum est, illum  
pro tuendo corpore probè temperato tempera-  
rum esse debere. Temperatus autè erit, si nec  
adeò frigid⁹ sit, ut illius ratione corpus horreat:  
nec adeò calidus, ut propter eum sudet. *Cap. 85.*

### VIII.

*Exercitia* ita institui debent, ut simulac cor-  
pus lassari cœperit, quiescat, *Cap. 85.*

### IX.

In *cibis* ad coctionis perfectionem & egestio-  
nis modum in qualitate & quantitate respici-  
endum. *Cap. 85.* Nam si utraque actio, con-  
coctio & egestio, rectè se habeat, indicium est,  
cibos esse tales ac tantos, quales & quantos esse  
convenit. Hinc perspicitur, quantum homini  
temperato edendum: nempe quantum probè  
conficere possit. Probè autem factam conco-  
ctionem esse, alimenti reliquiæ, h. e. alui excre-  
menta significant.

### X.

Eadem tamen assumendorum ciborum men-  
sura ex appetitu quoque cognoscitur: qui in  
optimâ corporis constitutione æqualis quo-  
dammodò est concoctioni. Tantum enim na-  
tura hæc appetit, quantum concoquere valet.  
*Cap. 85.*

A 3

Ex



# XI.

Ex quo consequitur, eam *ἰπισάτω*, præside non egere, qui singulorum, quæ assumenda, quantitatem metiatur atque præscribat. *ἢ γὰρ αἰρίση φύσις ὅσον ὀρέγεται, τοσῆτον καὶ πέττει καλῶς*, h.e. optima enim natura quantum appetit, tantum etiam concoquit; *καὶ ἰσάζει ἐπὶ τῶν ἐδεσμάτων ἢ ὀρεξισ τῇ πέττει*, & æqualis est coctioni appetitus. *Cap. 85.*

# XII.

*Somnum* quod *ἰπεσάτω*, monet *Galenus*, neque illius causâ optimam constitutionem præside opus habere. Nam quemadmodum illa sibi ipsi quantitatem cibi præfinit: sic etiam in somno debitam mensuram sibi determinat. A somno quippe excitatur, cùm corpus ampliore quiete non eget. *Cap. 85.*

# XIII.

*Excrementa* qualia sint & esse debeant, non est difficile videre. Nam si corpus optimè constitutum ita sese in cibo, potu, motu, & somno gesserit, uti modò indicatum, nullum erit in eius excrementis, quæ vel per aluum, vel per meatus urinæ, vel per totum corpus egeruntur, delictum. *Cap. 85.*

# XIV.

Etenim, alvi fæces & urinæ ex modo eorum, quæ assumuntur, mutantur. Totum verò corpus salubriter perflari facit exercitij usus moderatus. *Cap. 85.*

*Cæterum,*



XV.

Cæterum, oportet etiam in conservatione corporis optimè constituti omnes animi perturbationes immoderatas, v. g. iram, tristitiam, furorem (θυμὸν) timorem, & invidiam cavere. Hæ enim corpus alterant, atque à naturali statu avertunt. Cap. 85.

XVI.

Atque hoc quidem modo tractari corpus optimè constitutum par est, si suo id in statu conservare voluerimus. Quæri tamen posset, quid de Veneris usu sentiendum, nuncquid & is in conservantium causarum albo locum inveniat, necne? At hanc quæstionem respondet *Galenus*, ἀφροδισίων κατὰ μὲν Ἐπικύρου ἡδονίαν χρεῖσιν εἶναι ὑγιεινὴν, Venereorum juxta Epicuri placitum nullum esse usum salubrem: h. e. Veneris exercitiū nullo modo esse sanitatis causam conservativam: ac propterea neque inter causas salubres φυλακτικὰς, de quibus hoc in loco sermo est, commemorandum. Cap. 85.

XVII.

Verum, sententiam *Epicuri Galenus* damnat, dicitque, concubitum reverà conducere, si, ut decet, exerceatur: h. e. si modus in eo observetur: & tempus notetur opportunum. Cap. 86.

XVIII.

Modum verò ac mensuram hac ratione explicat. Non assiduus, ait, neque nimis frequens debet esse coitus: sed per intervalla usurpandas. Cap. 86.

A 4

Tan-



### XIX.

Tantum autem intervallum inter unum & alium congressum ponendum est, ut nulla *ἔκλυσις*, resolutio, sive debilitatio & dissolutio virium sentiatur: ipseque homo se ipso levior quodammodò factus, ac melius spirare videatur. *Cap. 86.*

### XX.

Tempus ad exercendam Venerem opportunum est, cum corpus fuerit constitutum in omnium circumstantium rerum mediocritate: ita ut in illis nullus deprehendatur excessus. *Cap. 86.*

### XXI.

Erit autem tale, I. cum non fuerit *ὑπερπληρωμένον*, supra modum repletum: h. e. cum Venter cibis non fuerit onustus: aut cum magna humorum redundantia in vasis minimè extiterit. II. Cum non fuerit *ἐνδύς*, planè vacuum. III. Cum neque fuerit *ὑπερψυχμένον*, supra modum refrigeratum: neque *ὑπερθερμασμένον*, immodicè calefactum: neque *ἐξηρασμένον*, plus æquo siccatum: neque *ὑγρασμένον ἀμέτρως*, nimio perè humectatum. *Cap. 86.*

### XXII.

Quandocunque ergò corpus optimè constitutum excessum quendam à rebus, quæ foris occurrant, nosque alterant, accepit, aded ut vel nimis sit repletum, vel plus iusto vacuatum, vel immodicè alteratum in primis qualitatibus,



bus, tùm à Veneris usu abstinere debet,

XXIII.

Quod si aberrare contigerit, dictæque regulæ ἀκριβῶς observari non possint, opera saltem danda, ut magni excessus vitentur. Minus enim malum erit, si Venus exerceatur corpore parùm, vel repleto, vel vacuato, vel alterato, quàm si eidem incumbatur, corpore supra modum repleto, vacuato, aut in primis qualitatibus alterato. *Cap. 86.*

XXIV.

Porro, quemadmodum in conservatione optimæ constitutionis justa est circa 6. res non naturales *quantitas* observanda: ita quoq; congrua in iisdem eligi debet *qualitas*. Dictum enim *Cap. 85.* res illas tùm demùm salubrium causarum titulum mereri, cùm & in legitimâ quantitate, & in decenti qualitate corpori applicantur.

XXV.

Observabitur autem decens in *Exercitiis* qualitas, si πάντα τὰ μέρη τῆς σώματος ἀνάλωγον κινῆται, omnes corporis partes æquâ proportionem moveantur: ita ut non aliæ ultra, aliæ citra modum fatigentur. *Cap. 86.*

XXVI.

In *cibis ac potibus* conveniens qualitas servatur, si fuerint ὑπερλωτάτοι, optima temperie præditi. Causa est: quia offeruntur corpori optimè temperato. At ὑπερλωτάτα quæ sunt,

Α ὅ

ταῦτα



ταῦτα καὶ ὀικηότερα ταῖς εὐκράτοις φύσεσι ἐστὶ, quæ  
temperatissima sunt, ea & convenientiora sunt  
temperatis naturis. Cap. 86.

XXVII.

In cæteris rebus non naturalibus appellatis  
ratio planè eadem est. Moderatæ quippe esse  
tenentur: siquidem temperatam naturam con-  
servare debeant. Aliàs enim illam non con-  
servabunt, sed potius mutabunt, atque ad de-  
teriorem statum deducunt. Cap. 86.

COROLLARIA.

I.

**A**N quibus plurimum caloris est in corde,  
sint μεγαλοφωνότατοι, maximam vocem  
edant? Agentem tuctur Hippocr. l. 6. epid. f. 4.  
Causam reddit Aristot. probl. 3. f. 11. quia vox  
magna oritur, cum multus aër celeriter expira-  
tur. At quibus cor est præcalidum, copiosus aër pro  
ventilatione caloris inspiratur. Necesse igitur est,  
ut etiam copiosus celeriter expiretur, & sic magna  
vox edatur. Verùm, Galen. in com. 4. l. 6. epid.  
§. 24 dicit, μεγαλοφωνία, magnitudinem vocis soli  
aëris multitudini tribui non posse. Hanc enim in-  
ter causas magnam vocem efficientes neque solam,  
neque dignitate primam esse: sed duntaxat vocis  
magne materiam. Nisi enim etiam aspera arteria-  
eiusque caput, Larynx, ampla sint, vocem formari  
magnam



magnam non posse. Duo igitur ad magnam vocem requiri asserit: inspirati aëris copiam, & aspera arteriæ amplitudinem. Itaque non semper & simpliciter verum est, quod calidi cordis homines sint μεγαλόφωνοι. sed duntaxat, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ: quoniā cor statim in primā cōformatione, quæ fit in utero, illis, quibus insitus calor est plurimus, amplificatur. Ad cordis verò portionem pectus quoq; plerumq; magnum efficitur. Hoc rursus pulmonum consequitur magnitudo. Pulmonibus respondet amplitudo arteriæ asperæ & laryngis. Quare, si semper ad portionem magnitudinis cordis pectus auctum esset. & pectoris magnitudini semper magnitudo pulmonū & arteriæ asperæ responderet, homines calidioris naturæ non plerumque, sed semper μεγαλόφωνοι essent. At cū harum partium magnitudo non semper sibi invicem correspondeat, quemadmodum ἀνολογία & anatome docet: idēd fit, ut non semper μεγαλοφώνια audiatur, quantumvis homo calidus existat. Et hæc quoq; causa est, quod homines æquē calidi diversam omninō vocem edant: alter scil. parvam, cui organa vocalia angusta sunt: alter verò magnam, cui illa ampla obtigerunt.

## II.

Vtrum Hippocrates, Aristoteles, Galenus & Avicenna de causā magnæ vocis inter se consentiant, an dissentiant? Hippocrates l. 6. epid. s. 4. μεγαλοφωνίας causam dicit esse copiam caloris. Aristoteles probl. 3. s. 11. aëris multi celerem expirationem.



pirationem. Avicenna l. 3. fen. 10. tract. 2. c. 1.  
Hippocrati subscribit. Galenus in  $\mu\epsilon\tau\alpha\lambda\omicron\phi\omega\nu\iota\alpha\varsigma$  c.  
67. causas ponit duas: amplitudinem laryngis, &  
vehementiorem  $\epsilon\kappa\phi\upsilon\sigma\eta\varsigma$ , exufflationem. Causa  
addi posset quinta: robur facultatis exufflantis.  
Dissensus & contradictio hic nulla est: quoniam Ga-  
lenus loquitur de causis propinquis Hippocrates  
& Avicenna de remotâ. Aristoteles, etsi remotâ  
Hippocrati concedat: tamen etiam materiam vocis  
magna adijcit. Videntur autem omnes  $\mu\epsilon\tau\alpha\lambda\omicron\phi\omega\nu\iota\alpha\varsigma$   
causa tacite & implicite poni, posita explicite ca-  
loris ubertate. Calor enim abundans primum facit,  
ut plurimus aer inspiretur expireturque. Idem dein  
musculus robur addit, ut vehementior fiat  $\epsilon\kappa\phi\upsilon\sigma\eta\varsigma$   
 $\epsilon\kappa\phi\upsilon\sigma\eta\varsigma$ , qua nil est aliud, quam copiosi aeris vehemens  
expulsio. Idem denique in causâ est, ut cor in ute-  
ro formetur amplius, sive majus: cui ut pluri-  
mum amplitudo respondet thoracis: & huic pul-  
monum: quorum amplitudinem sequitur ampli-  
tudo aspera arteria & laryngis. Cum ergo calor &  
copiosa expirationis aeris, & roboris facultatis  
musculorum thoracicorum exufflantis, & amplitu-  
dinis organorum vocalium causa sit: sequitur,  
etiam  $\mu\epsilon\tau\alpha\lambda\omicron\phi\omega\nu\iota\alpha\varsigma$  causam esse, eoque posito, tacite  
etiam reliquas illius causas poni.

### III.

In quam re partium similarium, in quâ  
dissimilarium constitutio naturalis consistat?  
Similarium constitutio posita est in temperie ad  
actiones naturales obeundas utili & necessariâ:  
seu



seu in iustâ primarum qualitatum compulsiâ. Hâc enim salvâ & integrâ, sanæ sunt, & actiones suas exercent. Hac vitiatâ, agrotant, & ad actiones sunt ineptæ. Dissimilariū constitutio consistit in debitâ & decenti compositione: quoniâ hac præsente, munus suum atque officium faciunt: absente, id aut planè non, aut diminutè, aut corruptè obeunt. Competit quidem etiam ipsis similariū constitutio: sed per accidens, quatenus ex ijs constant. Compositio vero ipsis propria est ac peculiaris: sed pro varietate actionum edendarum varia est, & in alijs alia. Requiritur autem ad eam multa. I. definitus partium componentium, quæ similes sunt, numerus. II. iusta earundem magnitudo. III. decens conformatio: quæ sub se complectitur primùm convenientem figuram: deinde cavitates & meatus in numero, & in magnitudine convenientes: tertio legitima superficies, quæ vel lavis, vel aspera esse debet, nimirum prout partis natura desiderat. IV. debita connexio & situs, ut dissimilares partes locum sibi competentem obtineant, & alijs rectè cohereant.

I V.

Utrum aliæ partes dissimilares magis: aliæ minùs sint compositæ? Quatuor dissimilariū partiū differentias, compositionis ratione, Galenus l. de diff. morb. c. 4. tradit. I. est earum, quas Gal. vocat instrumenta prima, quæ ex similaribus partibus sunt coagmentata: ut musculus, vena, arteria, &c. II. earum, quæ ex primis sunt conflata:



ut sunt digiti manuum ac pedum. III. illarum, quæ ex secundis componuntur: ut manus & pedes. IV. earum, quæ fiunt & constituuntur ex tertijs: ut caput, thorax, abdomen, collum, artus superiores & inferiores.

V.

An in quavis parte organicâ aliqua sit similis, quæ princeps actionis, quæ ab illâ exercetur, causa existat? Omnino: recte Galen. l. de differ. morbor. c. 6. & illa sic quidem comparata est, velut idem l. 4. de ul. part. c. 12. docet, ut illi nulla similis in corpore reperitur.

VI.

Quot igitur genera partium in quavis parte dissimilari reperiantur? Quatuor. I. genus est earum, per quas actio fit principaliter. II. sine quibus non fit actio. III. per quas melius fit actio. IV. per quas actio conservatur.

VII.

Qui dicantur μικρόχολοι ἄνθρωποι, κακόςμαχοι, & ab ipso statim vitæ primordio miseri, seu infelici fidere nati? Illi, qui quotidie bilem evomunt: idque ob vitium pororum χοληδόχων. Ordinariè enim pori sunt duo: quorum unus ad vesiculam felleam: alter ad intestini duodeni finem, vel ad jejuni principium, inter utramque intestini tunicam, ut plurimum simplex: aliquando bifidus, parvo interjecto intervallo, inseritur, & bilem, tum pro diluendis excrementis crassioribus: tum pro abstersione mucoris & phlegmatis ab interiori intesti-  
norum



horum superficie: tūm pro irritatione & stimula-  
 tione facultatis expultricis, eructat. Extraor-  
 dinariē tamen & monstrosē prater hosce duos ordi-  
 narios & naturales meatus aliquando etiam visi-  
 tur tertius, qui in fundum ventriculi implanta-  
 tur: cūmque bilem quotidie in ventriculum effun-  
 dat: hacque acris sit & mordax, fit, ut vomitio sit  
 quotidiana, concoctio turbetur, alimentū una cum  
 bile vomitu reijciatur, reliquum corpus contabe-  
 scat, & genio suo, alimento, defraudetur. Ex quo nō  
 ἀλόγως miseri tales & infelici fidere nati, & pro-  
 pter bilis vomitionem μικρόχολοι ἀνω appellantur.  
 Hujus constitutionis meminisse videtur Galen. in  
 μικρότερον. c. 74. l. 2. de temperam. c. 6. com. 2.  
 in l. Hipp. de vict. acut. §. 31. & l. 5. ul. part. c.  
 1. Vel alius scribit, se tertium istum πόρον χολη-  
 δόχον observasse in uno. Columbus & Falloppius  
 eum nunquam conspexerunt.

### VIII.

An ex læsione sensuum & motuū necessariō  
 inferatur, Cerebrum affectum esse? Galenus  
 docet c. 76. μικρότερον, læsiones sensitivarum, & mo-  
 tivarum actionum indicia nobis esse patientis cere-  
 bri. Sed hoc verum credimus, si actiones istæ vitio  
 cerebri, non vitio organorum sint offensa. Princi-  
 pio enim malè se habente, principiata, quæ inde  
 dependent, bene se habere nequeunt; non contrà.  
 Læditur enim quandoque visus, auditus, gustus, ta-  
 ctus, & motus, quia organa eorum malè sunt dispo-  
 sita: cerebrum constitutum probè. Quod si hoc pa-  
 tiatur,



riatur, quemadmodum fit in apoplexiâ, paralyfi  
universali, & epilepsia, sensus & motus quoque  
leditur. & ex illius latione rectè indicatur, Cere-  
brum malè habere.

IX.

An dolores capitis pertineant ad meningas:  
an ad cerebri substantium medullarem: an ad  
partem utramque? Galenus scribit cap. 76.  
*μικροτ.* ex capitis doloribus cognosci, cerebrum affe-  
ctum esse. Nos dictum istud in sano accipimus sen-  
su, & per cerebrum non medullarem duntaxat ce-  
rebri substantiam, sed totum illud, quod ex me-  
ningibus & medullâ est conflatum, intelligimus.  
Solæ namque meningis sentiunt, patiuntur-  
que dolores pulsatorios, punctorios, tensivos, gra-  
vativos &c. quia, cum sint membrana, organa  
tactûs existunt. Cerebri medulla, cum mem-  
branis careat, sensu quoque de-  
stituatur est necessum.

FINIS.





*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXIV.

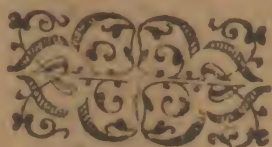
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

DOMINICO CHABRÆO  
Genevensi.

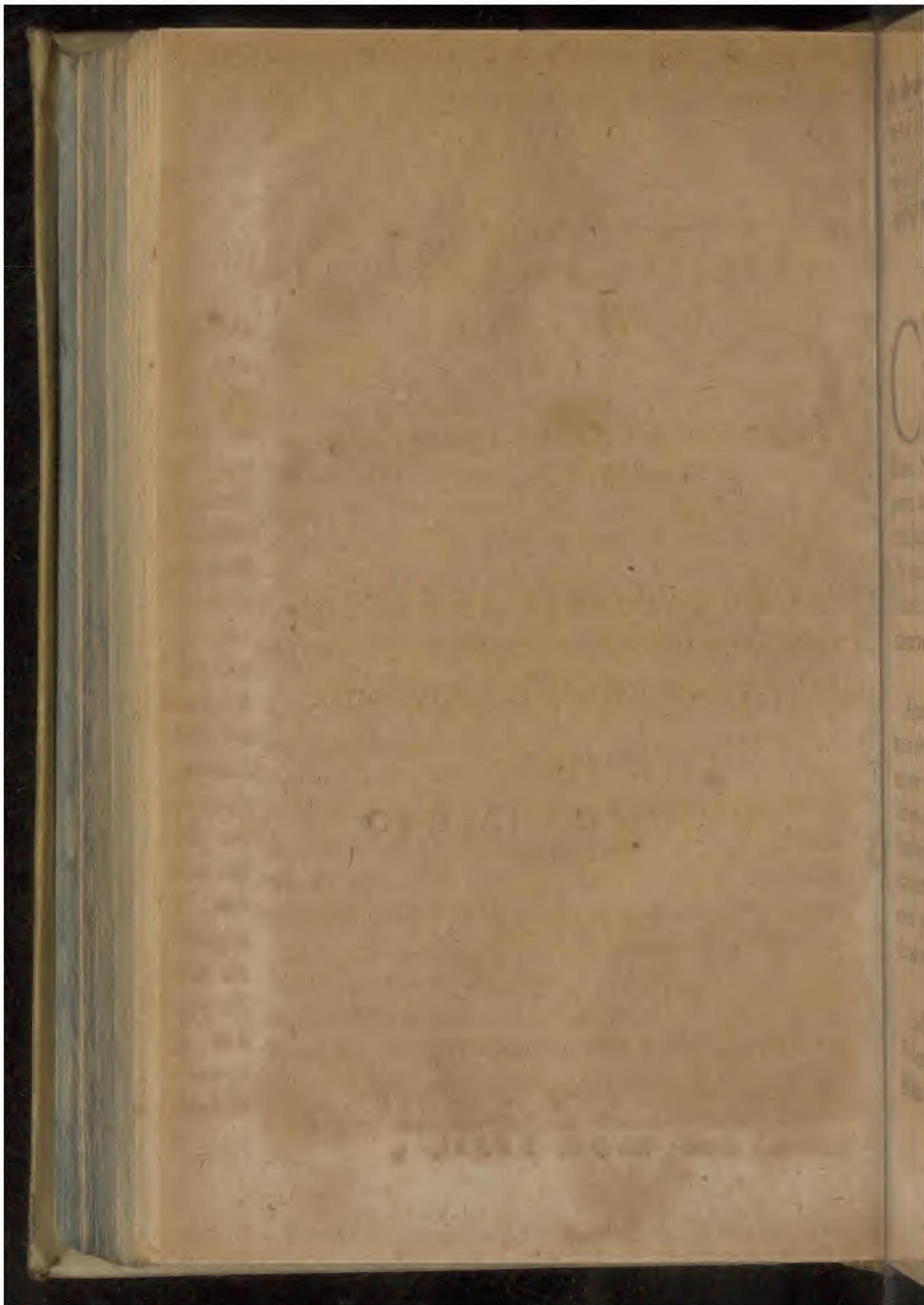


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI,  

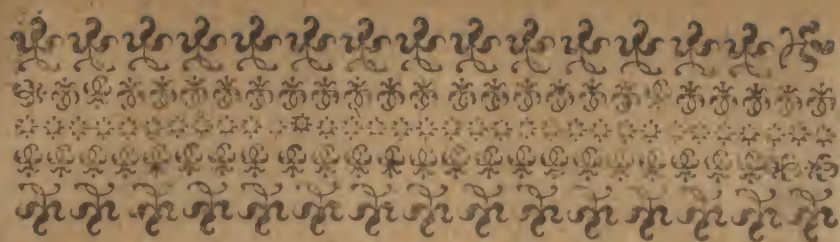
---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**C**Ausas salubres φυλακτικὰς, quæ qui- *Causa sa-*  
dem ἰσὶν καὶ ἀσκειν τὴν σῶμα τοῦ suo *lubres,*  
in statu tuentur, quantum instituti *quæ corp-*  
nostri ratio postulat, breviter expo- *ab opti-*  
suimus. Nunc ad salubres causas eorum cor- *mā con-*  
porum accedendum, quæ quidem sana adhuc *stitution-*  
sunt, sed ab ἀρίστη καὶ ἀσκειν nonnihil recesserunt: *nōnihil i-*  
& quidem vel in temperaturâ partium simila- *solâ ἀρᾶ-*  
rium: vel in compositione partium dissimila- *recedens*  
rium: vel in continuitate partium utrarumque. *vel cōser-*

### II.

Agamus autem de singulis ordine: & pri- *de statu*  
mum de causis salubribus illius corporis, quod *vel ad me-*  
ratione quidē compositionis partium dissimi- *liorem re-*  
larium, & continuitatis partium utrarumque, *ducunt: s-*  
similarium scil. & dissimilarium, benè valet: *ve simi-*  
ratione autem temperaturæ similarium le- *in omni-*  
viter peccat, & nonnihil ab optimâ constituta- *bus, s-*  
tione recedit. *Cap. 86.* *dissimila-*

### III.

Ejusmodi corpus tractari potest dupliciter, *sis parti-*  
Vel enim suo in statu conservatur: vel ad opti- *bus suo*  
mam constitutionem reducit. *Cap. 86.* *κατασκευ-*

A 2

*Causa, habuerit*



## IV.

*Causa, qua corpus ab optimâ constitutione in temperaturâ partium simularium deficiens suo in statu conservant, tantum à causis salubribus, quæ optimâ constitutionem tuentur, distant, quantum & totius corporis temperatura ab illâ evariat. Cap. 86.*

## V.

Quibus verbis *Galenus* Canonem tradit generalem : quòd scilicet conservatio corporis istius suâ in *ὑγίαι* per similia quidem fieri debeat, non secus ac conservatio corporis optimè constituti : sed hoc cum discrimine : quòd causæ istæ tantum à temperatis, quæ optimam constitutionem conservant, distare debeant, quantum corpus conservandū ab optimè constituto abest. Quare, ad quam qualitatem corpus inclinât, ad eam quoq; causæ conservantes inclinare debent.

## VI.

Calidiora siquidā corpora calidiorem postulant diætā: frigidiora frigidiorē: sicciora sicciorē: humidiora humidiorē. Eademq; in conjugatis qualitatibus est ratio. Calidiora namque sicciora que corpora calidiorem & sicciorē diætā exposcunt: calidiora & humidiora calidiorem & humidiorē: frigidiora & humidiora frigidiorē & humidiorē: frigidiora deniq; & sicciora frigidiorē sicciorēque. *Cap. 86.* Omnis enim conservatio fit per similia:



similia: quia omnis alteratio & mutatio per contraria instituitur.

#### VII.

Cæterum, cum non satis sit, causarum conservantium nosse qualitates: sed etiam requiratur, ut causarum materias, tanquam ὄργανα, quibus quod intendimus, efficiatur, cognitas perspectasque habeamus: ideo subdit *Galenus*, cum, qui corpus sanum quidem, sed in temperaturâ ab optimâ constitutione lapsum, suo in statu conservare satagit, scire debere, quænam causæ calefacere, quæ refrigerare, quæ siccare, quæ humectare valeant? Rectè siquidem causarum utetur materiâ, qui τὰς συμφύτας earum δυνάμεις agnoverit. *Cap. 86.*

#### VIII.

Motûs enim v. g. alimenti defectus, vigiliæ, excretio quævis, omniâq; animi παθήματα corpus exiccant: quæ verò hisce contraria sunt, ut sunt quies, alimēti copia, somnus, & excrementorum suppressio, idem humectant. *Cap. 86.*

#### IX.

Quemadmodum verò rebus modò non naturalibus dictis rectè utetur is, qui vires earum atque potentias noverit: sic quoque qui quibus vitæ instituta, (ἐπιτηδεύματα) quibus cibi ac potus, quibus denique ea omnia, quæ corpus nostrum alterare queunt, viribus sint instructa, cognitum habet, accommodatè salubres causas adhibebit. *Cap. 86.*

A 3

Similes



## X.

Similes enim similibus temperaturis applicabit: siquidem ejus propositum fuerit, corpus in eadem, in qua illud accipit, temperaturam conservare. *Cap. 86.* Nam si vires & qualitates causarum noverit, haud eum latebit, quamnam earum corpori similes sint, quæ contrariæ: & per consequens etiam facile perspiciet, quæ ad illius conservationem aptæ sint & accommodatæ: quæ ineptæ?

## XI.

*Quod si corpus suo in statu noluerit conservare: sed traducere ad melius, altero causarum salubrium genere utetur, quod jam dicto est contrarium. Cap. 86.*

## XII.

Declinant autem hujusmodi correctrices & immutatrices, sive alteratrices causæ æqualiter ad alteram partem à benè temperatis ac mediis, quas optimis competere naturis diximus. *Cap. 86.*

## XIII.

Calidior siquidem ac siccior temperatura à calidiore & sicciore victus ratione ad exactissimum bonæ temperaturæ habitum minime transfertur. Ideoque earum usus necessarius est, quæ tantum ijs, quæ benè temperata sunt, frigidiora sint atque humidiora, quantum & natura naturam in caliditate & siccitate superabat. Tale namque causarum genus naturales  
corrigit



corrigit dyscrasias. Alterum verò, de quo suprà dictum, temperaturas conservat. *Cap. 86.*

XIV.

Est autem utriusque generis usus apud Medicos necessarius. Utuntur enim utroque: quoniam & conservare, & ad meliorem statum reducere student corpus, quod in *κράσει* ab optimè constituto corpore declinavit. *Cap. 86.*

XV.

Verùm, non eodem tempore id præstare solent. Corpus namque ab optimâ constitutione lapsum corrigere, mutare, atque ad statum meliorem transferre student, *ἐπὶ πολλῇσ' σχολῇσ'*, eo tempore, quo multum otij suppetit: h. e. cùm homo intemperatus multis negotijs districtus non est: sed liberè vivit, ita ut possit v. g. comedere, dormire, quiescere, aut sese exercere ad placitū & voluntatem. Et transferunt corpus ejusmodi ad meliorem statum, non *ἐξαπίνης*, subito & repente: sed *κατὰ βραχὺ*, sensim & paulatim. *ὁ γὰρ φέρουσιν αἱ φύσεις τὰς ἀθρόας ἀλλοιώσεις*, non enim ferunt naturæ subitas & confertim factas mutationes. *Cap. 86.*

XVI.

Cùm verò homo intemperatus necessarijs est districtus occupationibus, præstat sanè, eum in eodem statu conservare. *Cap. 86.*

XVII.

Contrà ea, quæ de causis corpora *δύσκρασι*  
em statum reducentibus dicta sunt,



objici posset, eas non esse φυλακτικὰς : de quibus tamen priori loco actutum se *Galenus* c. 84. promiserat : sed potius ἀλλοιωτικὰς, καὶ θεραπευτικὰς, καὶ τῶν συμφύτων ἀμαρτημάτων ἐπανορθωτικὰς. Ἀλλοιωτικὰς quidem : quia temperiem corporis ab optimo statu declinantis mutant. θεραπευτικὰς verò : quia reductio hæc ad meliorem statum sit per contraria, sicut & ipsa θεραπεία. Denique ἐπανορθωτικὰς τῶν συμφύτων ἀμαρτημάτων, naturales defectus corrigentes : quoniam δύσκρατα corpora ad συμμετρίαν reducunt. Cap. 86.

#### XVII.

Ad hanc objectionem respondet *Galenus*, causas φυλακτικὰς dici eas, quæ homines conservant sanos : non quidē præcisè in eodem sanitatis differentiâ : sed generatim in sanitatis latitudine : sive hoc præstent tuendo hominem in eodem statu : sive reducendo ad statum meliorem. Cap. 86.

#### XIX.

Quodd autem causæ φυλακτικαὶ hoc modo usurpentur, & sic à Medicis accipiantur, *Galenus* hac ratione probat : quia si illæ causæ, quæ χείρονα τὴν καλῆσιν ἀποτέλῃσι, corpus in deteriorem statum conjiciunt, νοσεραὶ appellantur : utique illæ causæ, quæ corpus in sanitatis latitudine conservant, φυλακτικαὶ καὶ ὑγιεινὰ rectè dicuntur. At prius verum est. E. & posterius. Jam licet causæ reductæ, quæ scilicet δύσκρατον corpus ad meliorem statum mutant, alterent :



alterent: tamen cū circa sana corpora occu-  
pa æ sint: eaq̃ue non quidem in eādē sanita-  
tis specie, siue differentiā, sed duntaxat in ejus-  
dem latitudine conservent, ideo rectē causa-  
rum φυλακτικῶν titulum sibi vendicant. Cap. 86.

XX.

Atque hoc modo tractare convenit ea corpora,  
quæ secundum totum, ad aliquam intemperiem,  
leviorem tamen, v. g. vel ad caliditatem, vel frigi-  
ditatem, vel humiditatem, vel siccitatem, ver-  
gunt, sicque ab ἀριστῆ καὶ ἀκρυῇ recedunt. Accidit  
autem, ut corpus non solum similem in toto  
habeat δυσκρασίαν, sed etiam dissimilem, ita ut  
hæc pars ad hanc: alia ad aliā δυσκρασίαν vergat,  
in eaq̃ue leve aliquod vitium, quod tamen ad-  
huc in sanitatis latitudine contineatur, ha-  
beat: idcirco paucis indigitandum, quomodo  
ejusmodi corpora sint tractanda. Cap. 86.

XXI.

Inquit igitur Galenus, corpora, quæ similem  
habent δυσκρασίαν in omnibus partibus, ομοῦ καὶ  
ἐπιμελεία, eādē procuratione egere: Hoc est, si  
totum corpus secundum omnes partes vel cali-  
dius, vel frigidius, vel humidius, vel siccius fu-  
erit corpore optimè constituto, siquidem illud  
in suo statu conservare decreverimus, similes  
illi causas φυλακτικὰς adhibendas esse. Sin re-  
ducere ad melius, contrarias. Cap. 86.

XXII.

Quæcunq̃ue verò dissimilem sortita sunt

A 5

δυσκρα-



*Δυσκρασίαν*, h. e. quæ dissimiliter sunt intempe-  
raræ, adeò ut una pars hac, alia laboret *Δυσκρα-  
σία* aliâ, dissimili etiam modo cum illo agendum  
esse monet. Cap. 86.

### XXIII.

Fieri enim potest, ut ventriculus sit frigi-  
dior, quam oporteat: caput verò calidius.  
Pro-rijs ergò utraque pars auxilijs opus habe-  
bit, h. e. causis tùm conservantibus, tùm redu-  
centibus. Frigidior quippe ventriculus cale-  
faciendus erit: caput contrà refrigerandum: si-  
quidem mutare temperiem animus fuerit, &  
ad meliorem statum reducere. Sin conservare,  
similia auxilia cujusque partis intemperiei ad-  
hibenda. Cap. 86.

### XXIV.

Cæterùm, quod in specie jam de capite &  
ventriculo dictum est: id in genere etiam de  
alijs intelligendum partibus. Singulæ namque  
partes, cùm fuerint, aut humidiores, aut siccio-  
res, aut calidiores, aut frigidiores, τῶν διχέων τῆς  
*Δυσκρασίας δέονται διαίτημάτων*, accommodatum  
postulant suæ intemperiei victum, qui in 6.  
rebus non naturalibus consistit. Cap. 86.

### XXV.

Vnde concluditur, partes dissimili intempe-  
rie laborantes neque eodem modo exercendas:  
neque æqualiter humectandas, aut siccandas,  
aut alio modo alterandas esse: quemadmodum  
ἐν πλείον ἐν τῶν ὑγιεινῶν πρὸς αἰεία ostensum.

COROI



## COROLLARIA.

### I.

**A**N difficilis anhelitus species rectè à Galeno c. 77. inter signa laborantis cordis sint recensiti? Est anhelitus, sive respiratio varia: magna scilicet & parva: longa & brevis: velox & tarda: rara & sequens, quæ etiam densa spissaque appellatur: æqualis & inæqualis: frigida, jactida &c. Ex quibus differentiis Galenus coniecit, cor affectum esse. Sed sciendum, respirationis lesionem signum esse commune: non proprium. Non enim cor tantum ex iis laesum esse deprehenditur: sed etiam pulmo, thorax & diaphragma: quemadmodum liquet ex peripneumonia, pleuritide, asthma, orthopnoea, dyspnoea, empyema, hydrope thoracis, inflammatione diaphragmatis &c. Quod, autem ex respiratione cor affectum esse cognosci possit, inde patet: quia respiratio cordis causa est instituta, ut illius calorem ventilet: & quia cor suo modo, respirationis quemadmodum & aliarum actionum, causa existit. Est igitur signum commune, quod distributive sumptum nil probat certi: collective autem & conjunctim cum alijs acceptum probabilitatem magnam facit.

### II.

Sintne palpitatio & tremor cordis specie iidem affectus? Sic omninò videtur. Differunt tantum καθ' ὕψος καὶ μάλλον. Nam in palpitatione cordis dilatio est major: motus impetuosior: cor-

dis



dis robur validius. In tremore dilatatio est minor: motus debilior: cordis vis infirmior & languidior. Vterque autem motus p. n. est: & uterque eam ob causam fit, ut profligetur id, quod cordi est inimicum. Notandum verò, tremorem cordi ἀναλογικῶς tantum tribui: non propriè. Scribit namque Gal. l. 2. sympt. caus. c. 2. tremorem & σπασμὸν πρὸς τὴν ἐξουσίαν τῶν ὀργάνων: qualia sunt nervi & muscoli. Est enim in tremore lucta quedam inter facultatem moventem & membri gravitatem. Illa membrum attollit: hæc, ut deorsum feratur, facit. Atqui musculus cor caret: neque ipsum musculus est: et si χαλαρῶς καὶ ἰσχυρῶς musculus ab Hipp. l. de corde vocetur. Palpitatio autem cordi competit. Ait enim Gal. loc. allegato, eam esse dilatationem p. n. & locum habere in omnibus ijs partibus, quæ dilatari queunt: quales sunt, quæ molles. Hæc enim dilatari, & attolli, iterumque subsidere possunt.

### III.

Num refrigeratio corporis totius, & mutatio coloris signa sint cordis affecti? Galen. c. 77. affirmat. Sed signa sunt κοινὰ, non ὀικτῖα. Itaque cum alijs coniungenda, & tunc demum de corde laborante aliquid pronunciandum. Nam corpus totum refrigeratur etiam à frigiditate hepatis: quemadmodum docetur cap. 38 & id ipsum probatur exemplo νευροπλεγματίας. Color quoque bonus mutatur in malum vitio ventriculi splenis, hepatis, ut habetur cap. 78. de hepate in specie. Quod verò in quibusdam cordis affectibus totum corpus refrigeretur



tur, ostendunt leipothymia, syncope, metus, rigores & horrores februm, quarum δελιξὸν cor est Quòd etiam color alteretur, tùm idem affectus monstrant: in quibus corpus pallet: tùm etiam ira, verecundia, & astus februm planum faciunt: in quibus corpus, & potissimùm cutis faciei, rubet & calet. Ratio est in promptu: quoniam cor nativi caloris fons est. Itaque qualis & quantus calor est in corde, talis & tantus proportionaliter per arterias cum sanguine & spiritu in reliquum corpus distribuitur. Ut igitur partes astuantes cordis intemperiem calidam patefaciunt: sic refrigeratæ ejusdem frigus significant: velut manifestum est in jam jam morituris: in quibus ob caloris régressionem partes externæ algent. Ab hac causâ pendet etiam causa, cur color corporis in cordis affectibus mutetur? Nam cor calidum sanguinem spiritusq; gignit calidos: qui in cutim effusi, rubedinis causæ sunt. Frigidum frigidi tùm sanguinis, tùm spiritûs author est: unde corpus pallet.

#### IV.

An ex vitiosâ humorum qualitate, qualis in κακοχυμία & καχεξία esse solet, arguatur hepar affectum esse? Agentem tuetur Gal. c. 78. Ratio est: quoniam hepar est officina χυμώσεως. Quale igitur ipsum est, tales & humores producit: calidum calidos: frigidum frigidos: nisi in causâ fuerit victus depravatus: aut ventriculus suum officium minimè fecerit. Hujus enim vitia in hepate corrigi non possunt. In causâ etiam esse potest lien, vesicula



vesicula biliaria, & renes. Nisi enim hæ partes sanguinem etiam ab optimo hepate genitum defecarint, & excrementa biliosa, melancholica ac serosa ad se traxerint, fieri nequit, ut ex copia adesse possit.

V.

An dyspnoea & tussis signa sint patiens hepatis? Ita placet Galeno c. 78 sed communia rursum sunt non propria. Ideoque ex illis solis nil temere pronunciandum. Esse autem signa, patet ex hepatis obstructionibus & tumoribus. Hi enim libera respirationis organum, diaphragma, comprimunt: vel ob pondus materie jecori inherens id quodammodo deorsum trahunt. Unde, cum liberè moveri nequeat, dyspnoea oritur. Tussis autem quam hepar excitat, levis est & sicca, quæ nihil expuitur: fitque propter copiam adiacentium organorum spiritalium in phlegmone hepatis: præsertim cum gibba ipsius pars est inflammata.

VI.

Vtrum singultus motus sit convulsorius? Gal. l. 3. symptom. caus. c. 2. dicit, singultum esse veluti quendam motum convulsorium ventriculi quo quæ in proprium eius corpus impacta sunt extutere nititur. Negat autem, proprie loquens convulsionem esse, com. 6. aphor. 39. Ratio est quoniam convulsio competit nervis ac musculis. Ess enim, inquit, involuntaria musculorum versus principia, sive capita sua, retractio. At ventricu



lus neque nervus, neque musculus est. Ergò propriè dicta convulsio ipsi non competit. Fuerit igitur melius, subdit idem ibid. singultum nominare motum quendam ejus generis, cujus est vomitus: intentum tamen, & illo vehementiorem. Nam ventriculus desiderans aliquid eorum, quæ in se continentur, expellere, vehementius in singultu: leviùs in vomitu movetur. Ratio est: quoniam in vomitibus ea tantùm conatur excutere, quæ in ventriculi cavitate continentur. In singultibus autem satagit eicere illa, quæ sunt in ipso ventriculi orificio penitiora: vel, ut l. 3. sympt. caus. c. 2. loquitur, quæ substantia ejus altius sunt infixæ. Convulsio ergò ἀναλογικῶς dicitur. Nam qualis passio musculus est convulsio, inquit idem Galen. com. 7. aphor. 3. talis ventriculo est singultus. Vt enim per convulsionem musculi præter voluntatem contrahuntur: sic ventriculus per singultum.

## VII.

Nam 4. tantùm summa sint tumorum p. n. genera: phlegmone, erysipelas, œdema, & scirrhus? Ista tantùm 4. genera Gal. recenset cap. 80. Sed l. 2. ad Glanc. addit etiam tumorem flatuosum, c. 6. abscessus, c. 7. cancerum, c. 10. Strumas, meliceridas, & tumores aquosos, c. 11. Idemque facit. l. 14. meth. med. c. 7. 9. 10. 11. 12. & 13. Libro denique de tumoribus. p. n. planè alios, eosque benè multos iisdem annumerat. Et sunt tumores etiam, qui neque ab humoribus, neque  
à flatibus



*à flatibus, sed à decubitu partium in alienum lo-  
 cum oriuntur: ut epiplocele, enteroccele, ἐντεροκο-  
 λος. &c. Respondendum, 4. tantum tumores in  
 μίαν πλῆξιν fuisse numeratos: sed principales qui  
 4. humoribus respondent, & frequentiores sunt:  
 tales etiam, ad quos plurimi alij commodè reduci  
 queunt. Etenim, ad phlegmonem relucuntur omnes  
 sanguinei: ad erysipelas biliosi: ad œdema pituitosi:  
 ad scirrhosos plerique melancholici & atrabilarij.  
 Tumores flatuosi vix reperiuntur aqua, aut  
 phlegmatis expertes. Ad œdema igitur & aquosos  
 tumores, materię ratione, referuntur: quamvis  
 formam habeant propriam. Reliqui tumores, qui  
 causam à dictis habent diversam, minimè exclu-  
 duntur: sed brevitatis studio à Galeno te-  
 guntur silentio: utpote alibi suffi-  
 cienter declarati.*

FINIS.





*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXV.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

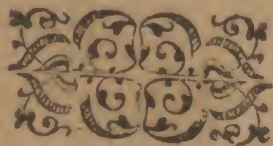
P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO

Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOHANNES GUILHELMO  
ZACHMANNO, Durlaco-Marchico.

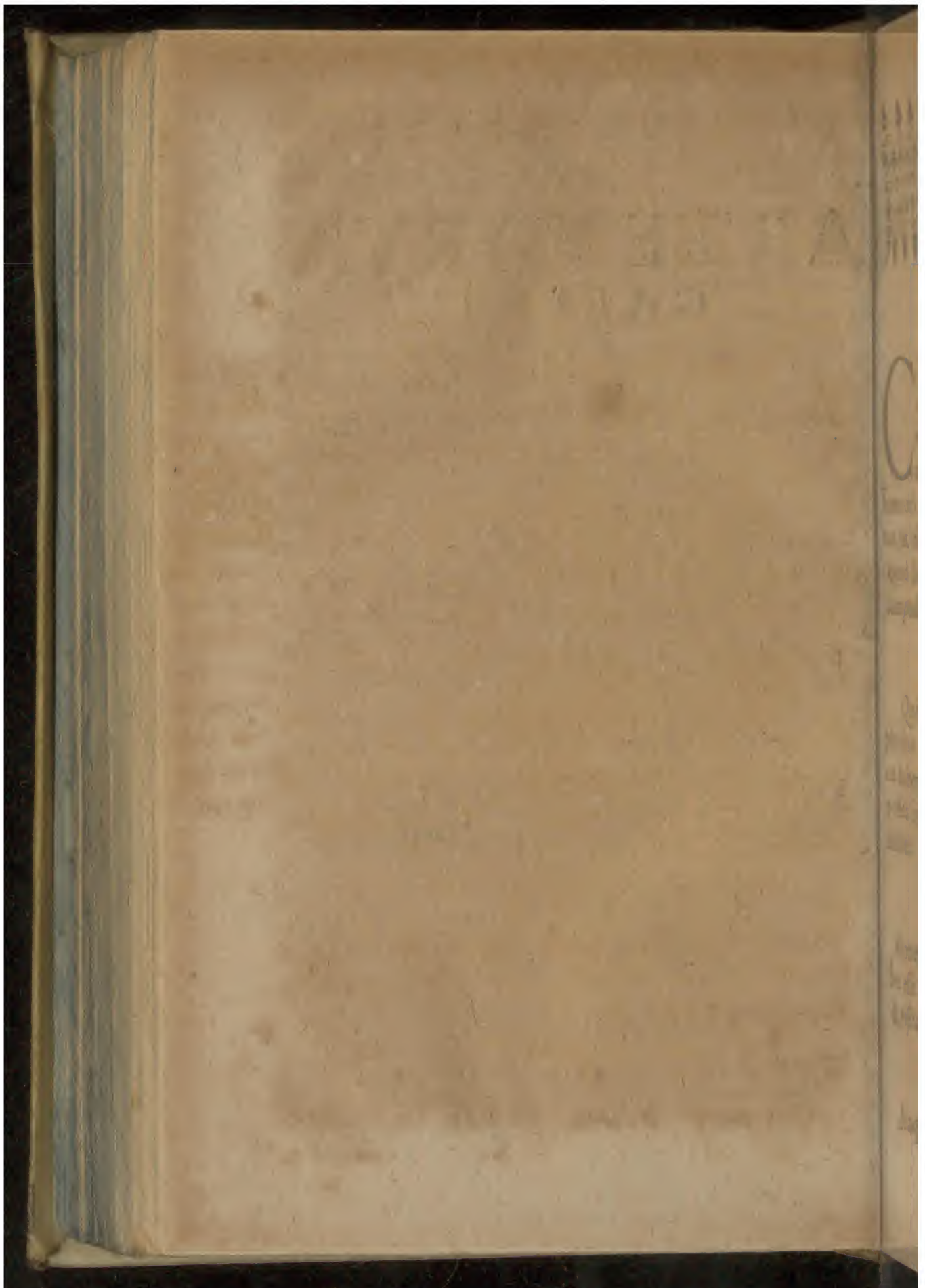


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI,  

---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**C**Ausas salubres illius corporis, quod quidem sanum est: sed tamen in κράσι similarium partium nonnihil ab optimè constituto corpore recessit, superiori disputatione indigitavimus. Sequitur, ut salubres causas illius tradamus corporis, quod & ipsum sanum est: sed ab optimo in compositione partium organicarum defecit.

*Causa salubres, quæ corp<sup>o</sup> ab optimâ constitutione nonnihil in sola compositione partium dissimilariū recedens corrigunt:*

### II.

Quia verò harum partium compositio in pluribus rebus consistit, & singula sua vitia habent: idò Galenus paucis illa recenset, ut postea singulis suæ adhiberi possint causæ salubres.

### III.

Monet igitur, organicarum partium vitia posita esse in *conformatione, magnitudine, numero, & positione. Cap. 87.*

### IV.

Itaque, quemadmodum varia sunt earum

A 2

σφάλματα



σφάλματα, sive ἀμαρτήματα: sic etiam variae sunt  
causae salubres, & à se invicem discrepantes.  
Cap. 87.

V.

Aliae enim sunt salubres erroribus, qui con-  
sistunt in *conformatione*: aliae his, qui in *ma-  
gnitudine, numero, & situ* sunt positi. Cap. 87.

VI.

In διαπλάσει verò, sive *conformatione*, iterum  
plures errores contingunt: quia plura etiam  
sunt, in quibus illa consistit.

VII.

Consistit autem in *figurâ, in cavitatibus, in  
meatibus, in superficiei levitate & asperitate*. Pro-  
inde, in singulis hisce accidentibus recessus  
fieri potest ab *ὀικείᾳ συμμετρίᾳ*, naturali medio-  
critate. Cap. 87.

VIII.

Triplex verò recessus esse potest. I. parvus  
& vix sensibilis: ac tùm corpus, quod sic ab  
optimè constituto deficit, salubris corporis ap-  
pellationem retinet. II. major & manifestus, ita  
tamen, ut adhuc in sanitatis latitudine conti-  
neatur: & tùm corpus simpliciter insalubre  
nuncupatur. III. tantus, ut actiones sensibili-  
ter lædantur: & tùm corpus actu ægrotare, sive  
N u n c insalubre dicitur. Cap. 87.

Es



# IX.

Ἐν μεγέθει, in magnitudine, duo contingunt vitia: ὑπερβολή, excessus, cū pars aliqua organica in molem iusto maiorem excrevit: & ἑλλείψις, defectus, quando in minorem decrevit. Cap. 87.

# X.

In hisce verò duobus vitijs ijdem sunt gradus, sive differentia, quas modo in formatione esse diximus. Nam excessus & defectus vel fit ἐπὶ ὀλίγον, h. e. parvus est & insensibilis: sub quo corpus est sanum ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. Vel ἐπὶ τὸ μέγαν, i. e. manifestus est: sed adhuc in sanitatis similitudine consistens: sub quo corpus est infirmum simpliciter. Vei fit ἐπὶ τοσούτον, ὡς βλάπτει τὴν ἐνέργειαν, h. e. tantus est, ut actio organica-um partium sensibiliter inde lædatur: sub quo corpus redditur actu ægrum. Cap. 87.

# XI.

Ἐν ἀριθμῷ, in numero, similiter duo sese vitia offerunt: redundantia scil. & defectus unius, aut plurium partium similarium. Cap. 87. Nam quando deest pars ( *addimus nos* ) quæ adesse debebat: aut abundat, quæ debebat abesse, vitium esse in numero censetur. In quo rursus dictæ differentia vitiorum locum habent. Nam redundans & deficiens organicarum partium numerus, vel parum, vel multum, vel sensibi-

A 3

liter



liter admodum lædit. Vnde partes istæ vel salubres ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ: vel insalubres simpliciter: vel actu ægrotantes dicuntur.

## XII.

Ad vitium in numero excedente refert *Galenus* etiam eas omnes substantias, quæ παρὰ φύσιν ἐν ἡμῖν συνίστανται, p. n. in nobis consistunt: ut sunt pterygia, sextus digitus, polypus in naribus, &c. Sed illæ reverà in corporibus duntaxat actu ægris locum inveniunt. Cap. 87.

## XIII.

Θέσις, situs, sive positio partium, quatuor habet differentias. I. est ἀρίστη, optima, quæ reperitur in corpore optimo. II. βραχύ τι παραλλάττωσα, quæ parùm evariat: & visitur in corpore ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ salubri. III. ἐπὶ πλεονέξισται, quæ amplius à modo recessit: qualis est, quæ cernitur in corpore νοσῶν, simpliciter insalubri. IV. ἐπὶ πλεονέξισται, quæ à modo plurimum deficit, & in corpore ἤδη νοσῶντι, jam actu ægrotante deprehenditur. Cap. 87.

## XIV.

Vitijs, quæ in organicarum partium formatione, magnitudine, numero, & situ contingunt, expositis, reliquum est, ut causæ salubres, quæ vitia hæc emendant, indicentur. Et primum quidem τῆς διαπλάσεως, formationis, quam in  
figura,



.....e, meatibus, & superficiei alicuius  
partis organicæ levitate, aut asperitate confi-  
stere diximus.

#### XV.

Partes ergò in figurâ delinquentes : cujus-  
modi sunt βλεσσαί, bletæ : ρεβαί, varæ : καὶ λοξαί,  
obliquæ, sive curvæ, in nuper quidem natis &  
tenellis corporibus correctionem admittunt,  
& ad naturalem figuram reducuntur, vel δια-  
πλάσει, formatione, h.e. figuratione manu chei-  
rurgi, aut obstetricis facta : vel ἐπιδέσει, deli-  
gaturâ convenienti, quæ fascijs & ferulis perfici-  
tur. At in adultis, in quibus ossa ob ætatem  
resiccata sunt, ac propterea dura maleque se-  
quacia evaserunt, emendari nequeunt. Cap. 87.

#### XVI.

Eodem modo se habent vitia Cavitatis. Hæc  
enim in augescentibus adhuc corporibus, ob  
humiditatem & molliem partium, mutantur.  
Sed in ijs, quæ ad finem augmenti pervenerunt,  
nequaquam. Sicca enim sunt, dura, minimèq;  
sequacia. Cap. 88.

#### XVII.

Cavitates autem ampliores, quàm pro natu-  
râ, redduntur angustiores partim ἡσυχίᾳ, qui-  
ete : partim, ἐπιδέσει, deligatione. Iusto verò  
angustiores redduntur ampliores, tùm ἐνεργείᾳ  
τῶν μερῶν, partium actione, seu exercitatione :

A 4

tùm



τὸν κατὰλήφει πνεῦματος, spiritus cohibitione.  
Cap. 87.

### XVIII.

Eadem corrigendi ratio est ἐν ταῖς πόροις, meatibus, ἢ σομίοις, meatuum orificijs. Nam quemadmodum cavitas parva redditur magna exercitatione & spiritus retentione: ampla autem parva fit quiete & ligaturâ: ita quoque meatus & orificia vasorum per spiritus cohibitionem & partium actionem ampliora evadunt: per quietem verò & ligaturam auctiora, Cap. 87.

### XIX.

Vitia ἐν μεγέθει, magnitudine, sic corriguntur. Major quidem pars, quam conveniat, minor fit, partim ἡσυχίᾳ, quiete: partim ἐπιστάσει, convenienti ligaturâ. Minor verò justo redditur maior, τὸν κινήσει, τῇ κατὰ φύσιν, motu & exercitatione, ad quam pars à naturâ erat destinata: τὸν τρίψει συμμέτρῳ, frictione moderatâ, τὸν πρᾶξις αἰσῶν, ὅσα πέφυκεν ἐπισπᾶσθαι πλέον αἷμα, quæ multum sanguinem attrahere queunt. Cap. 87.

### XX.

Partes in numero deficiente, duplices sunt. Vel enim ἐξ αἵματος ἔχουσι τὴν γένεσιν, ex sanguine generantur: vel ἐκ σπέρματος, ex semine. Illarum ἐκ πονόρθωσις ἀδύνατος non est. Reparari enim possunt. Harum correctio ὀλίγη δὲ ἀδύνατος, propemodum impossibilis est. Cap. 87.

Licet



## XXI.

Licet tamen aliquando loco earum alia facere, παραπλητίαν ἐκείνοις ἔχοντα τὴν χρείαν, quæ usum haud dissimilem præstent. Cap. 87. v. g. callum in fracturis ossium: & cicatricem in vulneribus & ulceribus, in quibus cutis amissa.

## XXII.

Harum autem rerum, quæ in spermaticarum partium locum substituuntur δημιουργός, opifex, sive præcipua generationis causa est ἡ φύσις, Natura. Illius verò ὑπηρέτης, minister est ὁ ἰατρός, Medicus. Cap. 87.

## XXIII.

Partium in numero excedentium salubris causa est ἡ ὑφάσεις, ablatio. Cap. 87.

## XXIV.

Considerandum tamen hîc diligenter, in quibus ablatio fieri possit, in quibus non? Si enim pars superflua tutò & commodè auferri potest, auferenda omninò. Sin minùs, & tamen ut auferatur, necessitas postulat, tum ut periculum vitetur, tentandum, quò μεταβιθῆναι, transponatur. Cap. 87.

## XXV.

Viria ἐν τῇ θέσιν, in situ, cùm partes suam sedem mutârunt; quemadmodum fit in ἐπιποκλήσιν καὶ ἐν προκλήσιν, itémque in dislocationibus ossium:

A 5

suum:



sum: aut cùm consensum & ordinem naturalem inter se non servant, eadem ratione corriguntur: aptè scil. reponendo, quæ sedem mutarunt: & probè aptando, quæ inter se non benè cohærent. *Cap. 87.*

#### XXVI.

Atque his rationibus tractare convenit simplicia organicarum partium ἀναστήματα. Nunc de correctione compositorum aliquid dicendum. *Cap. 87.*

#### XXVII.

Accidere enim solet, ut duo triave vitia unam eandemque partem occupent. Cujus rei exemplum suprâ *cap. 71.* habuimus in eo, qui ventriculum habebat parvum simul atque rotundum, καὶ κατὰ τὴν διαφράγματι ἐπικείμενον, & adversus septum incumbentem. In illo enim & magnitudo, & figura, & situs erat depravatus: temperatura insuper vitiata; quoniam frigidior erat. *Cap. 87.*

#### XXVIII.

Hic nullo artificio ad naturalem statum transferri poterat. At, ne graviùs in se staretur, locus erat remedio. *Cap. 87.*

#### XXIX.

Nam cùm repleto ventriculo dyspnœa premeretur, minus cibi in quantitate, ne magna fieret repletio: multùm autem nutrientis in qualitate, ut corporis satis fieret necessitati, & qui



qui faciliè concoqueretur, citòque subducere-  
tur, ut minus ventriculum gravaret, minúsque  
diaphragma comprimeret, ter in die assume-  
bat. *Cap. 87.*

### XXX.

Aliud exemplum suprà fuit propositum *Cap.*  
*73.* Quidam enim vasa hepatis valdè habebat  
angusta: eámque ob causã læpissimè in hepatis  
oppilationes incidebat. Angustia igitur illa  
cùm tolli prorsùs nequiret, ad inhibendas ob-  
structiones excogitatus fuit victus attenuans:  
qui sanè aperiendo, incidendo, extenuandóque  
haud mediocriter profuit. *Cap. 87.*

### XXXI.

Haftenùs de Causis salubribus corporum sa- *Causa sa-*  
norum quidem: sed ab optima constitutione *lubres,*  
nonnihil vel in solâ parium similariū *χράσει: quæ corp*  
vel in solâ partium dissimilariū *compositione ab opti-*  
recedentium. Supersunt causæ salubres eorum *mâ consti-*  
corporum, quæ ab eadem in solâ utrarumq; par- *tutione*  
tium *continuitate* difficiunt: de quibus Galenus nonnihil  
bevisimè agit. *in solâ cō-*  
*tinuitate*

### XXXII.

Dicit autem, posse forsan obijci, malè hîc *recedens*  
continui tractari solutionem, cùm adhuc de *emendat*  
causis salubribus eorum corporum agatur, quæ  
sanitate fruuntur. At continui solutionem in  
ejusmodi corpora minimè cadere: eò quòd sem-  
per sit



per sit πάθος, sive morbus, adeoque affectus aliquis præter naturam. Cap. 88.

XXXIII.

Sed respondet, vitium continui solutionis æquè in sanitatis latitudine stare posse, ac vitium temperiei & compositionis: ac ob id rectè hùc referri.

XXXIV.

Quod si hoc negetur, obiectio sanè etiam in temperaturâ & compositione valebit. Nam si rem tã accuratè expendere, & qualitatem duntaxat dispositionis inspicere, h. e. per sana corpora ea solùm intelligere vellemus, quæ optimâ & perfectissimâ sanitate fruuntur, tùm neque illa corpora, quæ vitium aliquod habent in temperaturâ, aut in compositione, in sanitatis latitudine continerentur. Cap. 88.

XXXV.

Verùm, sana corpora non sic accipi debere inde constat, quoniam dogma ἀπαθείας necessario introduceretur: cùm nullus sit, qui ἀρίστας habeat ἀπάσας τὰς ἐνεργείας. Cap. 88.

XXXVI.

Itaque, separanda sanitas est à morbo per αἰσθητὴν βλάβην τῆς ἐνεργείας, sensibilem actionis læsionem: & sani illi omnes dicendi, qui suis in actionibus sensibiliter impediti non sunt: ægri autem, qui sensibilem habent suarum actionum



actionum offensam. *Cap. 88.* Secus si faciamus,  
& illos solùm sanos pronunciemus, qui in si-  
milaribus optimè sunt temperati: in dissimila-  
ribus optimè commensurati: & in partibus  
utrisq; perfectam unionem sunt sortiti: agros  
contrà judicemus, qui vel in *κράσει*, vel in com-  
positione, vel in continuitate vitium aliquod,  
idque leve & parvi ponderis atque momenti,  
contraxerunt, fieri certè nequit, quin *δύμνα*  
*ἀετπαθείας* stabiliamus.

---

## COROLLARIA.

### I.

**A**N dolor ad id symptomatis genus perti-  
neat, quod actio depravata dicitur? *Dolo-*  
*rem symptoma esse, & quidem in genere sensitivo-*  
*rum symptomatum, minimè dubium. Quorsum*  
*verò reducendus sit, ambigitur. Non enim est*  
*actio imminuta, multòque minùs abolita, ut omni-*  
*bus no-um. Restat ergò, ut sit depravata. Verùm*  
*obicitur, talem non esse: quod res non depravatè,*  
*nec aliter percipiatur, quàm qualis sit: neque illis,*  
*qui dolent, tale quid accidat, quale vel depravatè*  
*videntibus, quibus etiam alba rubra apparent: vel*  
*depravatè gustantibus, quibus dulcia quæ sunt,*  
*amara videntur. Respondemus, etsi res ita se ha-*  
*beat: tamen depravatam esse actionem inde lique-*  
*re, que-*



re, quoniam ipsum objectum est excellens, & violentum, ac ob id minime proportionatum: organum verò ab ejus violentiâ corruptum & labefactatum.

## II.

Utrum natura doloris in ipsametensione: an potius in molestiâ, quæ cum tensione conjuncta est, consistat? *Non in tensione.* Nam si tensio dolor esset, omnia cum dolore sentirentur. Et quia omnis tensio suum habet objectum, dolor etiam proprium & peculiare haberet: quod falsum. Itaque potius illa est molestia, quæ ex perceptione objecti ingrati, sive organi corruptione nascitur. Dictum enim, objectum esse violentum & sensorium corrumpere.

## III.

An doloris proxima & immediata causa sit continui solutio? an alteratio subito vehementerque facta? an utraque simul? *Vnam continui solutionem doloris causam statuit Argenterius l. de morb. caus. c. 14. Solam verò alterationem ἀβρὸς καὶ βλάβος factam pro causâ agnoscit Averroës l. 3. collig. c. 31. Galenus probat utramque c. 80. μίξις καὶ χυ. l. 12. meth. med. c. 7. l. de inæq. intemper. c. 4. & l. 1. symptom. caus. c. 6. Cui suffragatur Avicenna l. 1. fen. 2. doctr. 2. c. 19. Credimus, plures esse posse doloris causas: sed immediatas. Vnam autem esse proximam & immediatam: nimirum continui solutionem. Nam ubi dolor est, ibi continui est solutio: & vice versâ, ubi continui*



tinui solutio, ibi dolor est. Intemperies primarum 4. qualitatum, siquidem ἀσθῆναι καὶ βίαιος fiat, remota doloris causa est, cumque efficit interveniente continui solutione: veluti ex l. de inæq. intemp. c. 6. colligitur. Observandum autem, continui solutionem esse duplicem: unam manifestam, sensibilem & evidentem, qualis in vulneribus, ulceribus, fracturis, rupturis, puncturis &c. cernitur: alteram obscuram, & ratione potius contemplabilem, quam sensu perceptibilem: qualis in colicâ, nephritide, cephalalgia, podagrâ, pleuritide &c. se offert: & utramque doloris causam esse. Licet enim posterior differentia imperitis continui solutio non videatur: peritis tamen & eruditis pro eâ habetur. Fit enim, quia partes, quæ debebant esse unitæ & congregatæ, à flatuum & humorum copiâ tenduntur & segregantur: quia scil. vel ab humorum acrimoniâ & caliditate quasi eroduntur, punguntur & inciduntur: vel quia contrahuntur stipanturque: quam vim Galen. l. de inæqual. intemper. c. 6. intenso tribuit frigori, quod contrahendo stipandoque, & introrsum trudendo quadam exprimit, quadam contundit. L. 1. sympt. caus. c. 6. ait, frigus divellendo doloris causam esse: calorem continuû dissolvendo & erodendo. Esse verò continui solutionem reverà illam proximam & immediatam doloris causam, etiam inde liquet, quia sive fiat secando & incidendo, sive pungendo & perforando, sive contundendo, sive rumpendo, sive mordendo, sive tendendo, semper



semper dolorē adfert: dummodo parti accidat) quæ sensum tactus habet. Primæ verò qualitates dolorē minimè inferunt, nisi eò usque vis earum sese extendat, ut continuum solvere possit.

#### IV.

An actiones tripliciter tantum lædantur? Galenus & in mixto c. 80 & l. de diff. sympt. & alibi sæpius docet, actiones lædi tripliciter tantum. Aut enim fiunt diminutæ: aut corruptæ ac depravatæ: aut prorsus abolentur. Diminutæ fiunt, cum sunt debiles & imperfectæ. Depravatæ, cum peccant in qualitate, & aliud, quam debebant, efficiunt. Abolitæ censentur, cum plane cessant. Argenterius l. de sympt. differ. c. 3. his differentiis contentus non est: sed addit etiam auctas & superfluas, quæ sunt maiores, vehementiores, celeriores, frequentiores, longiores. Et tales actiones putat esse bulimiam, appetentiam caninam, palpitationem cordis, pulsum magnum, vehementem & velocem valde, respirationem itidem magnam, vehementem, atque velocem, motus phreneticorum & maniacorum, vigilias immoderatas, appetitum potius inexplebilem, somnum nimium. Queritur ergo, quid statuendum? Respondemus, negari non posse, quin actiones ista sint vitiosæ. Non enim cadunt in hominem sanum: quia modum excedunt: suntque maiores, vehementiores, fortiores, crebriores, longioresque, quam esse debeant, & quàm consuetus natura cursus in hominibus probe constitutis



constitutis postulet. Quod si ad aliquod læsarum actionum genus referri possent, deberent utique referri ad illud, quod est actionum depravatarum. Diminuta enim & abolita non sunt, ut lippus notum. At actiones depravatae non sunt, duabus de causis. I. quia in qualitate minimè peccant: sed eo modo sunt, quo etiam insani fieri solent: nisi quod in quantitate delinquant. II. quia opponuntur actionibus diminutis. Itaque si hæ non sunt depravatae, neque auctæ depravatae erunt: quoniam contraria sub eodem genere comprehenduntur: sub quo plurimum inter se differunt.

V.

Rectène Argenterius l. de sympt. diff. c. 3. quintum genus læsarum actionum addat? Præter diminutam auctam, depravatam, & abolitam actionem, habet Argenterius quintam, quam tristem & voluptuosam vocat. Tristem, in quâ dolor & molestia sentitur. Voluptuosam, cum quâ jucunditas est conjuncta, ex morbosis causis proveniens: quemadmodum accidit in pruritu & in quibusdam pudendorum affectibus. Verum, dolor ad depravatam actionem commodè referri posse videtur. Esi enim dolentes qualitates tales sentiant, quales sunt: quia tamen ob excellentiâ & violentiâ objecti & per se suus sensus corrumpitur, dolor pro symptoma in genere depravatarum actionum habetur. Voluptuosa actio, quia suavis est & jucunda, secundum naturam esse videtur, & per consequens non symptoma, neq; actio læsa.

B

An



## VI.

An excretorum divisio, quâ Galen. c. 81. utitur, perfecta sit & integra? Galenus c. 80. inquit, partes affectas investigari ex tumoribus, doloribus, actionum lesionibus, & excretorum differentiis. Hac autem excreta c. 81. dicit esse triplicia: nonnulla esse veluti partes locorum affectorum: quedam tanquam excrementa: alia naturaliter in ipsis contenta. Quæ τριχόμοια ad hanc διχόμοια reducitur potest. Nam quæ excernuntur, vel portiones sunt locorum affectorum: vel in partibus continentur. Sed hæc rursus duplicia sunt: quedam utilia sunt & necessaria: & quidem vel ad nutritionem, vel ad procreationem: quedam inutilia: sed aut naturalia: aut præter naturam. Portiones locorum affectorum excernuntur, vel putredine corrupta: ut pulmonum in quâdā antiqua: vel humorum acrimoniâ abrasa: ut in dysenteria incipiente pingvia quedam corpora: in ejus progressu intestinorum ramenta: tandem & caruncula: teste Galeno com. 4. aph. 26. Item, renibus exulceratis, exigua caruncula minguntur cum urina crassa: aph. 76. s. 4. vesica laborante scabie, fursurea egeruntur cum urina simili; aph. 77. s. 4. ulcerata aspera arteria, crustula, sive frustula interioris membrana extusuntur: Gal. 1. s. meth. c. 12. Contenta partium utilia & necessaria, quæ aliquando excernuntur, sunt, sanguis venarum & arteriarum, lac mammarum, humores oculorum, chylus ventriculi, semen vasorum spermaticorum. Contenta inutilia, naturalia



turalia tamen, sunt, faeces intestinorum crassorum, bilis vesicula fellea, urina vesica, phlegma cerebri, pulmonum, uteri &c. Contenta, quæ inutilia & præter naturam, sunt, quivis humores corrupti, pus, sanies, sordes; vermes item, arenule, calculi, lachryma oculorum, mola uteri. Videtur ergo dicta excretorum divisio sufficiens esse & perfecta: quia ad eam excreta omnia referri possunt.

VII.

An sudor excrementum sit naturale, an præter naturam? Scribit Galen. com. I. aphor. 15. Dioclem olim credidisse, sudores esse præter naturam: quoniam omnibus, quæ ad corpus attinent, rectè administratis, & alimento à natura subacto, nunquam sensibilis humor excernitur. Nam quæcunque homines in balneis, aut vehementibus exercitijs, aut propter calorem æstivum exudant, ex violentis causis originem habent. Eiusdem sententia meminit etiam in fine l. de differ. sympt. sed addit, dogma istud τρᾶχὺ καὶ παρὰ τὴν ἐνέπρεϊαν, durum & præter rerum evidentiam esse: et si id Diocles valdè probabiliter & speciose confirmare sit conatus. Nos distinguendum censemus. Est enim sudor alius sanorum, alius agrotantium. Sanorum per omnia naturalis est. I. ratione causæ efficientis: quæ est facultas expultrix, eique ministrans calor, qui materiam resolvit, & spiracula cutis dilatat. II. ratione causæ materialis: quæ vel est remota: ut cibus & potus largior: vel propinqua: ut serum & aqua. III. ratione viarum,



per quas sudor erumpit: & sunt pori cutis. AEgro-  
tantium verò sudor duplex est: Vnus criticus, qui  
concoctâ materiâ morbificâ, prægressu signis conco-  
ctionis, die criticâ, circa morbi statum, cum inopia  
laborantis exit. Alter symptomaticus: qui priori  
prorsus contrarius. Foras enim prodit, materia  
adhuc existente crudâ, in morbi principio: vi &  
impetu morbi, nullo cum aegroti levamine. Criti-  
cus ergò ratione causâ efficiens & via ñ natura-  
lis dici potest: ratione materia non item. Mate-  
ria enim illius morbificus est humor: qui cum p.  
n. sit, soboles quoque ejus, nempe sudor, talis sit ne-  
cesse est. Symptomaticus & efficientis, & mate-  
riæ causa p. n. censetur. Efficiens enim morbi est  
ferocia, ex nimia materia morbificæ quantitate,  
aut prava ejusdem qualitate profecta. Materia  
verò portio est humoris noxi morbum generantis.  
Ad sudores p. n. pertinet etiam sudor diaphoreti-  
cus sive syncopticus, qui in syncope & jam jam mor-  
iturus apparet: item sudor ille copiosus, quem ple-  
rique phthisici, noctu præcipue sudant.

#### VIII.

An lassitudines spontaneæ morbos præfa-  
giant? Sic statuit Hipp. aphor. 5. sect. 2. Sic &  
Galen. in p. n. p. l. c. 82. docet, quando scribit, cum  
corpus grave pigrumq; est ad motum, signum esse,  
hominem neutralitate decidentia laborare, & bre-  
vi agrotaturum. Sciendum autem ex com. 2.  
aphor. 5. l. 3. de tuend. san. c. 5. & l. 4. de tuend.  
sanit. c. 2. lassitudinem esse duplicem: Vnam  
que



que sequitur immoderatos corporis motus: alteram,  
que accidit, nullo corporis exercitio vehementiore  
pregresso: ac propterea non simpliciter lassitudo,  
sed *χόπος αὐθιγῆς*, lassitudo spontanea dicitur. Illa  
symptoma est sanorum. Hac morbosum symptoma:  
de quo Hipp. aphor. 5. s. 2. loquitur. Sunt verò  
tres illius differentia: I. *ἐλκώδης*, ulcerosa. II. *τε-  
νώδης*, tensiva. III. *φλεγμονώδης*, inflammatoria.  
*ἐλκώδης*, ulceris sensum facit, ac si patiens aculus  
compungeretur, & velut ulceraretur: idque vel  
circa cutim tantum, cum scil. est moderatior: vel  
circa carnem illi subjectam, cum est valentior: vel  
circa utramque, cum adhuc est atrocior. *Τενώδης*  
tensionis sensum habet: quæ præcipue in partibus, in  
quibus humores continentur. *Φλεγμονώδης* inflam-  
mationis adfert sensum. In eâ enim ceu contusas,  
aut phlegmone obsessas partes sentimus. *Ἐλκώδης* so-  
boles est cacochymia: nasciturque ex humore acri,  
calido & tenui, qui corpus erodit, stimulat ac pun-  
git. *Τενώδης* plethora effectus est, & quidem illius,  
que ducitur ad vasa. Proficisci tamen etiam potest à  
multitudine crudorum humorum, aut flatuum co-  
pia. *Φλεγμονώδης* causam habet utramque: abun-  
dantiam scil. boni succi & succum vitiosum: non  
quemcunque: sed tantum in qua rodens est acri-  
monia. Hic enim ulcerosam procreat lassitudinem:  
non quidem cum adhuc in venis miscetur cum san-  
guine (latet enim ejus vis, inquit Gal. 4. tuend.  
I. an. c. 2. utpote transfluentis, & à sanguinis boni-  
tate superat) sed cum ab his translatus in car-  
nibus & cute hæret.

Ex



Ex dictis liquet, spontaneam lasitudinem & duabus potentissimis frequentissimisque morborum causis oriri: *κακὸς χυλὸς* scil. & *πανδημία*. Itaque recte dictum ab Hipp. eam morbos prænunciare: nempe vel ex *κακὸς χυλὸς*, vel ex *πανδημία* natos.

IX.

An signa salutis & mortis ex uno tantum fonte, actionum bonitate & vitio, hauriantur? Galenus c. 83. unicum quidem istum fontem proponit: sed id facit, non quod alios excludat: sed quia is precipuus est, & certior reliquis, ac omnino talis, qui quosdam alios sub se complectitur. Videntur autem omnia signa prognostica, quæ ab Hipp. in aphorismis, protheticis, prognosticis, coacis, locis alijs, tradita, ex duobus fontibus generalissimis hausta: Morbo scil. & morbi subiecto, quod est corpus egrotans. In morbo, quantum attinet ad *πρὸς νόσον*, spectantur quinque I. pars affecta; quæ vel nobilis est, vel ignobilis: in quâ & sensus, & consensus cum nobilibus ac principibus partibus, & situs, & usus atq; officium precipue consideratur. Eam autem venamur ex 5. signorum fontibus, teste Galeno l. 1 loc. aff. c. 1. nimirum ex actione lesâ, excretis, situ partis affectæ, doloris proprietate & proprijs accidentibus. II. Species morbi: quam eodem ibid. c. 5. authore cognoscimus ex excretis, situ partis, doloris proprietate, & proprijs accidentibus. III. Causa: quam nobis patefaciunt res quædam naturales, ut temperamentum, habitus & alia corporis accidentia, actiones, excrementa, ætas, se-

xiii.



xius. Item res non naturales, tūm necessario, tūm  
non necessario nos alterantes. Res insuper prater  
naturam: ut sunt symptomata. Denique iuvantis  
ac ledentia. IV. Magnitudo: quæ facile ex parte  
laborante, specie, sive natura & essentiâ propriâ,  
qualitate causæ, & viribus atque effectis, ipsis scil.  
symptomatibus, cognoscitur. V. Mos, an mitis sit &  
benignus? an ferox & malignus? quem signa & tri-  
pa & quæva palam faciunt. In morbi subiecto, sive  
corpore ægrotante, spectantur potissimum tria,  
ut aliquid de futura salute, aut morte præs-  
giamus. Primum corporis accidentia, quæ in quan-  
titate, qualitate, & situ consistunt. Sub quanti-  
tate inaudimus molem corporis singularūq; ejus  
partium: an scil. macies adsit & tabes partium:  
an verò corpulentia adhuc constet? Per qualita-  
tem intelligimus. I. colorem, & potissimum faciei:  
qui vel adhuc aliquo modo naturalis est: vel palli-  
dus, luridus, ruber, lividus, aut niger. II. calorem:  
qui vel est intensus, vel remissus penèq; extinctus, vel  
mediocris. III. qualitates tactiles alias: ut sicci-  
tatem, humiditatem, mollitiem, duritiem &c. IV.  
figuram, ac imprimis faciei, quæ aut similis, aut  
dissimilis sui est. Dissimilis vel est depravata: vel  
omnino à se mutata & penè emortua. Illius exem-  
plum extat aphor. 49. l. 4. Ubi de labiorum, su-  
perciliorum, oculorum & nasi perversione & distor-  
sione sermo est. Huius exemplum offertur in pro-  
gnostico, ubi inter cetera facies cadaverosa, quæ  
Hippocratica vulgò nuncupatur, quod authorem  
Hippo-



Hippocratem habeat, & in jam jam morituris  
cernatur, describitur, & secundum colorem, & se-  
cundum calorem, & secundum qualitates quasdam  
tactiles alias, & secundum figuram, & secundum  
molem corpoream. Nasus enim est acutus, oculi ca-  
vi, tempora collapsa, aures frigidae ac contractae, &  
extremitates earum averse, cutis circa frontem du-  
ra, & arida, color faciei pallidus, aut etiam niger,  
lividus, plumbeusve: quae facies etiam repetitur in  
Coacis. Per utrum indigitamus decubitus acri  
somnia vigiliarumque tempore: an prono, an supino  
corpore jaceat & dormiat? an decubitus servet  
naturalem, nimirum in alterutrum lacus, cruri-  
bus & manibus modice reflexis? In eodem morbi  
subjecto deinde etiam actiones spectantur animales,  
vitales, & naturales: quae ad praenunciandam vitam,  
aut mortem plurimum habent ponderis atque mo-  
menti. Tertio excrementa ponderantur: tam uni-  
versalia totius corporis: ut urina, dejectiones, vo-  
mitiones, sudores: tum particularia: nempe capi-  
tis, quae excernuntur ordinario modo per os & na-  
res: thoracis ac pulmonum, quae eijciuntur per aspe-  
ram arteriam cum tussi: renum & vesicae, quae per  
meatus urinarios educuntur: & sic deinceps. In  
quibus & substantiam, & quantitatem, & quali-  
tatem, & tempus, & modum excernendi,  
& locum, per quem expelluntur,  
perpendimus.

F I N I S.



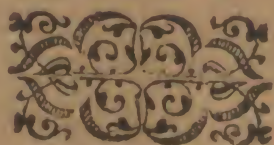
*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXVI.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE  
MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsarco, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

JOHANNES MACLÆO  
Argentinenſi.

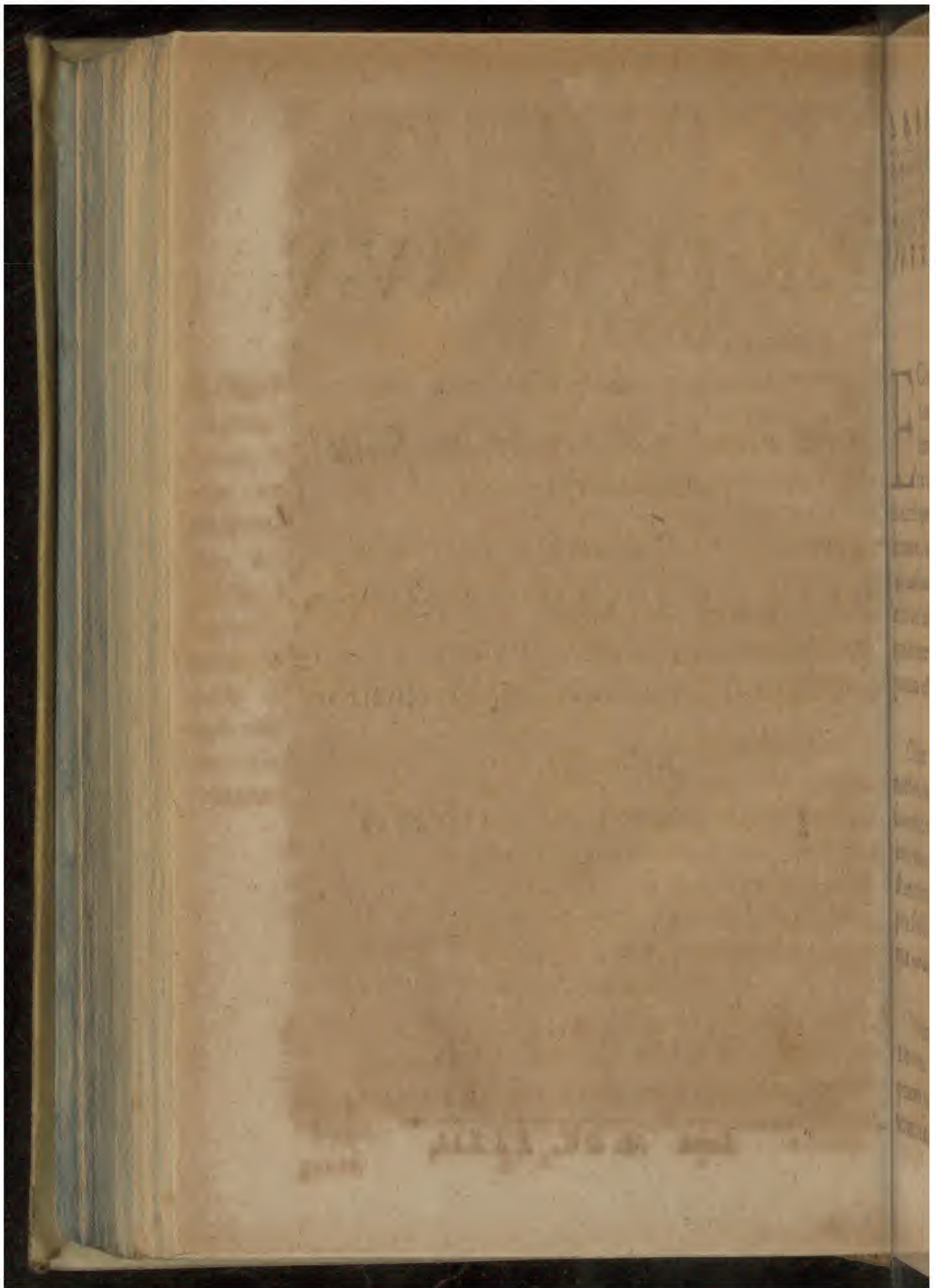


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI,  

---

ANNO M. DC. XXXII.







# T H E S I S I.

**E** Gimus præcedentibus aliquot disputa- *Causa sa-*  
tionibus de primo salubrium causa- *lubres*  
rum genere, quod versatur circa corpo- *ποινικα,*  
ra sana: & quidem vel optimè sana: vel *quæ cor-*  
ab eorū perfectione nonnihil in *κράσει*, compo- *poribus a-*  
sitione, aut continuitate deficientia: diciturq; *ctu agro-*  
φυλακτικόν. Ordinis ratio postulat, ut acceda- *tantibus*  
mus ad alterum, quod *ποινικόν* Galenus appellat; *cōperunt:*  
quodque circa corpora actu ægrotantia occu- *et primū*  
patum est, iisque pristinam sanitatem restituit. *de illis,*

## II.

Cū verò causæ istæ vel versentur circa *quæ δυσ-*  
morbos intemperiei: vel circa morbos compo- *κρασίαν*  
sitionis: vel circa morbos continui solutionis: *curant.*  
ideò monet *Galenus*, singulas esse percurrentas,  
& more hoc in libello solito breviter & per ca-  
pita solū tradendas: inchoandūque ab ijs,  
quæ νοσῶν δὲ δυσκρασίαν curant.

## III.

Verū, prius distinctio causarum, ad cura-  
tionem intemperiei instituendam necessaria,  
quam tamen omnes propemodū Medici præ-  
termiserunt, notanda. *Cap. 88.*

A 2

Nam



#### IV.

Nam cū alia intemperies sit ἤδη γεγενημένη, facta: alia ἔτι γεγομένη, adhuc fiens: alia denique γενησόμενη, futura: liquet, etiam causas salubres, quæ circa intemperiei curationem sunt occupata, triplices esse: & alias pertinere ad intemperiem factam: alias ad *fientem*: alias ad *futuram*. Cap. 88.

#### V.

Postremæ, quæ futuræ sunt intemperiei, rursus duplices sunt. Aliæ enim pertinent ad artis partem προφυλακικὴν: scilicet quæ corpus præservant ab intemperie *mox futura*. Aliæ ad partem ὑγιαίνουσαν, sive φυλακτικὴν: nimirum, quæ præcavent intemperiem de longinquo futuram. Nam futuri morbi vel sunt in propinquo, vel in longinquo. Cap. 88.

#### VI.

Primæ, quæ factam curant intemperiem, ad eam solum artis partem spectant, quæ θεραπευτικὴ nuncupatur: quia reverà sunt curatrices. Cap. 88.

#### VII.

Mediæ, quæ fientem respiciunt intemperiem, partim ad προφυλακικὴν, partim ad θεραπευτικὴν revocantur. Ratio est: quia morbi fiendes partim facti sunt, partim futuri. Ergo & ipsorum causæ salubres partim sunt προφυλακικαὶ partim θεραπευτικαὶ. Προφυλακικαὶ quidem; quatenus intemperiem, quæ nondum quidem adest:



adest: at futura est, prohibent, ne fiat ab eâ,  
quæ jam in corpore præsens est, dispositione.  
Θεραπευτικαὶ verò: quatenù jam factam atq; in  
corpore existentem ægritudinē curant. Cap 88.

### VIII.

Facto enim morbo (*addimus nos*) competit  
curatio: futuro præservatio, & ne fiat, inhibi-  
tio. Ex quo sequitur, morbo fienti, qui factum  
habet & futurum, utrumque competere; θερα-  
πειαν scil. partis factæ: & προφύλαξιν partis fu-  
turæ.

### IX.

Liquet etiam, quales sint cujusque intem-  
periei causæ salubres. Nam, uti dictum, futuræ  
intemperiei causæ salubres sunt προφυλακτικαὶ,  
morbum scil. futurum præcavescentes. Factæ, θερα-  
πειτικαὶ, quæ quod factum, auferunt. Fientis,  
partim θεραπευτικαὶ, ratione partis genitæ: par-  
tim προφυλακτικαὶ, respectu partis generandæ.

### X.

Quod si quærat, quomodo id, quod futu-  
rum est, præcaveatur, & quod factum, tollatur?  
Respondet Galenus præcaveri quod futurum,  
τῆς διαθέσεως, ἐφ' ἣ γίνεται πέφυκιν, ἀναιρεθείσης,  
sublatâ eâ dispositione, quâ intemperies sequi  
naturâ apta est. Ita verò dispositio αἰτία προη-  
γμένη appellatur. Factam verò ægritudinem  
tollî, τῆς διαθέσεως ὑφ' ἧς πρώτης ἢ κατὰ φύσιν ἐτέργετα  
βλάπτεται, λυθείσης, ἥνπερ δὴ καὶ φεμὲν ὁλὴν εἶναι  
A 3 τῆς



τῆς νόσου τὴν αἰτίαν ( *Leoniceus* legit εἰσίαν ) remo-  
tā illa dispositione, à quā primū læditur actio:  
quam quidem & ipsam morbi causam ( rectiùs  
*essentiam* ) esse dicimus. *Cap. 88.* Morbus enim  
primò actionem lædit. Causa mediante morbo.

XI.

Ceterū, non satis est, scire in genere,  
quod facta intemperiei convenient causæ θεραπε-  
πεντικαί: futura προφυλακτικαί: fienti utræque:  
sed in specie etiam cognoscendum, quomodo  
& per quas causas hæc curatio & præserva-  
tio peragenda sit? Ideoque *Galenus* progre-  
ditur ulteriùs: & I. curationem simplicis in-  
temperiei, tum factæ, tum fientis & adhuc à  
suā causā dependentis docet. II. ad curationem  
intemperiei compositæ accedit, quæque consi-  
deranda sint, ut determinata alterantis reme-  
dij quantitas inveniatur, ostendit.

XII.

*Simplicem ergò factāque intemperiem* quod  
attinet, monet *Galenus*, ejus ἰασιν, sive curatio-  
nem habere ἓνα καὶ πρῶτον τὸν κοινότατον σκοπὸν,  
αὐτῇ τῷ μέλλοντι λυθῆσθαι τὸ ἐναντίον, unam præ-  
cipuam ac communissimam intentionem ad id,  
quod auferendum dispositioni est contrarium.  
Hoc est, in hujus intemperiei curatione præ-  
cipua & communissima intentio una est, nimi-  
rū contrarij adhibitio. *Cap. 89.*

XIII.

Hujus generis omnes sunt causæ δημιουργῆσαι  
τῆς



ἐν ὑγείᾳ, sanitatem efficientes : quoniam in quolibet morbo debent esse contraria : nimirum ad differentiam causarum conservantium, quæ sunt similes. *Cap. 89.*

XIV.

Quemadmodum verò intemperies in genere, quatenus res est p. n. sui ablationem indicat per contraria : sic certa & determinata intemperiei species certam ac determinatam speciem & qualitatem remedij indicat : & quidem contrarij. *Cap. 89.*

XV.

Calida enim intemperies remedium postulat frigidum : frigida calidum : sicca humidum : humida siccum : quoniam hæc remedia istis intemperiebus sunt contraria. *Cap. 89.*

XVI.

Causa verò, cur remedium in curâ intemperiei contrarium esse debeat, in duobus hisce principijs consistere videtur. I. quòd omne ἄμετρον, immoderatum, sit παρὰ φύσιν : ac propterea mutandum atque ad συμμέριον reducendum, quæ est κατὰ φύσιν. II. quòd omnis mutatio & alteratio fiat à contrario in contrarium. *Cap. 89.*

XVII.

Sic ergò ratiocinari licet, Quod est ἄμετρον, id est παρὰ φύσιν : quia ἑμμετρον est κατὰ φύσιν. At omnis intemperies est ἄμερόν τι. E. omnis est παρὰ φύσιν.

Quod autem est παρὰ φύσιν, id debet tolli. Ac



omnis intemperies est παρά φύσιν. E. omnis tolli debet.

Quod verò tolli debet, & ad *συμμερίαν* reduci, id reduci debet, vel per *ἑμμέτρον*: vel per *ἄμετρον* simile: vel per *ἄμετρον* contrarium. At omnis intemperies tolli debet, & ad *συμμετρίαν* reduci. E. reduci debet, vel per *ἑμμέτρον*: vel per *ἄμετρον* simile: vel per *ἄμετρον* contrarium.

Sed non potest reduci per *ἑμμέτρον*: quoniam hoc vim conservandi, non mutandi & alterandi habet: & curatio morborum ac sanitatis conservatio per easdem fierent causas, nempe *φυλακτικὰς*, quod est absurdum.

Neque ad *συμμετρίαν* revocari valet per *ἄμετρον* simile: quia hoc illud augeret: aut saltem suo in statu conservaret.

Relinquitur ergò, reductionem illam fieri per *ἄμετρον* contrarium: atque ita omnis intemperiei curationem per contrarium institui.

#### XVIII.

Notandum autem, quòd ejusmodi contraria, sive sint frigida, sive calida, sive humida, sive sicca, contraria esse debeant *κατὰ δύναμιν*, secundum potentiam: non autem *κατὰ φαντασίαν*, imaginationem. Cap. 89..

#### XIX.

Vocat *Galenus* *κατὰ δύναμιν*, ὅπερ ὄντως τε καὶ ἀληθῶς, οἷον λέγειν, quod re ipsâ verè tale existit, quale esse dicitur. *Κατὰ φαντασίαν* autem, τὸ τῇ προχέειν μὲν αἰσθῆσαι τοιοῦτον εἶναι φανταζόμενον, ὅντως δ' ἔκ



ἢ ἐκ τούτων, quod primo quidem occurſu, & quo ad ſenſum tale eſſe animo concipitur, cū tamen reverà tale non ſit. *Cap. 89.*

XX.

Deinde monet, quòd in curatione factæ intemperiei ea ſint eligenda remedia, quæ κατὰ δύναμιν, h. e. verè ac naturâ ſuâ illi ſunt contraria: quæque nativis qualitatibus illam oppugnant: non illa, quæ quidē quo ad ſenſum contraria eſſe videntur: re ipſa autem talia non ſunt. *Cap. 89.*

XXI.

Quomodo autē hæc diſtinguenda, h. e. quomodo dignoſcenda ſint illa, quæ per ſe & proprijs viribus, & quæ per accidens alienisq; qualitatibus operantur, in *opere de ſimpl. medic. facultatibus à Galeno* eſt explicatum. *Cap. 89.*

XXII.

*Accedamus ad curationem intemperiei ſientis,* quæ adhuc à ſuâ cauſâ dependet. In illius verò curâ eâ ſem viâ utendum: & cū habeat partem factam & futuram, ratione partis factæ contraria adhibenda, & quidem talia, quæ κατὰ δύναμιν, non κατὰ φαντασίαν ſunt contraria. Ratione verò partiſ futuræ alia quoque viâ in-eunda, ut ægritudinis cauſa inveniatur. *Cap. 89.*

XXIII.

Cū enim in fine *Cap. 88.* dictum ſit, futuram partem præcaveri ſublatâ cauſâ προλαμβάνειν: idcò hanc cauſam primū invenire & cogno-

A 5

ſcere



scere decet: postea eam auferre. Sic namq; futura morbi pars inhibetur.

XXIV.

Hinc constat, intemperiem fientem duplicem præbere indicationem. Nam cum ortus sui causam habeat præsentem, non solum sui ablationem indicat per contraria, sicuti intemperies facta: verum etiam inhibitionem ejus, quod futurum est. Unde perspicitur, causarum, quæ morbum gignunt, cognitionem maxime esse necessariam. In harum enim remotione inhibitiō consistit.

XXV.

Hoc præceptum, ut melius intelligatur, *Gal.* exemplo febris putridæ illustra. Esto, inquit, & supponatur, febrem accendi ex humoribus putrescentibus. Hic quia simplex affectus non est, sed compositus: ideo indicationem sumere oportet, tum à morbo, sive à febre: tum à causâ morbi, humoribus scil. putrescentibus. A quibus tamen rursus duplex præbetur indicatio, pro duplici eorum constitutione. Nam vel nondum planè putrefacti sunt, sed incipiunt solum, & ad putredinem inclinant: aut verè sunt putrefacti. Illis ἁλλοιῶσαι αὐτὰ τὴν σηπεδόνα, alteratione, quæ putredinem finiat, opus est, substantiâ (alii legunt causâ) adhuc manente. His κένωσις, ὅλην ἐκ τοῦ σώματος ἐξάγει τὴν υἵαν, vacuatio, quæ totam ex corpore substantiam educat, necessaria est, *Cap. 89.*

Hæc



## XXVI.

Hæc alterationis species *πέψις* est, concoctio quædam, quâ substantiâ quidem humorum manet: qualitates autem mutantur: quam ubi invenerimus, à quibusnam causis fieri soleat, utique etiam cognitionem habebimus eorum præsidiorum, quæ humores ad putredinem nutantes ita alterare valent, ne amplius putrescant. *Cap. 89.*

## XXVII.

Evacuatio autem humorum, qui jam planè sunt putrefacti, instituitur, & per sanguinis missionem, & per clysmatum usum, & per meatus urinarios, & per spiracula cutis, & per *ἀντισπασιν καὶ μέλοχέτευσιν εἰς ἕτερον*, revulsionem atque derivationem ad partem aliam: oppositam quidem & longinquâ in *ἀντισπάσει*: vicinam autem in *μέλοχέτσει*. Huc pertinet & citatio menstruorum, & apertio hæmorrhoidum, & vacuatio per nares ac palatum. *Cap. 89.*

## XXVIII.

Itaque, si & hinc materias istorum præsidiorum invenerimus; & tùm qualitatem, tùm quantitatem, tùm opportunitatem temporis, tùm modum utendi perspexerimus, causas etiâ salubres ad evacuationem putridorum humorum necessarias cognitæ habebimus. Quoverò pacto inveniendæ sint, *in methodo therapeuticâ* ostensum fuit. *Cap. 89.*

Caterùm



## XXIX.

Ceterum, quæ de fientis calidæ intemperiei curatione dicta sunt, eadem etiam ad reliquas tres intemperies fientes, frigidam scil. humidam & siccam referri debent: quoniam in harum curatione eodem planè modo procedendum.

## XXX.

Nam quemadmodum calida intemperies fies, quæ à suâ adhuc causâ dependet, ratione partis futuræ προφύλαξις, quæ per causæ ablationem perficitur, opus habet: ratione autem partis factæ διαρρηξίς per contraria postulat: semperque in ea causâ intemperiem efficiens prius rescindenda: postea ad intemperiei curationem accedendum: sic quoque intemperies fies frigida, humida & sicca, quo ad partem futuram, causæ eget ablatione: quo ad factam curationem requirit: & quidem per remedium contrarium: quod non κατὰ φαν' ασίαν, sed κατὰ δύναμιν sit contrarium. Cap. 80.

## XXXI.

*Atque hac methodus est curandi intemperies simplices tùm factas, tùm fientes. Sequitur curationis compositarum: quæ ex simplicium intemperierum curatione cognoscitur. Cap. 89.*

## XXXII.

Quemadmodum enim v. g. intemperies calida per remedia frigida: & sicca per humida curatur: ita intemperies composita, calida  
&



& sicca, per ea, quæ simul refrigerant atq; humectant, corrigitur. Rursus, sicuti intemperies frigida tollitur per præsidia solida: & humida per sicca: ita intemperies ex friguitate & humiditate composita per calefacientia & siccantia moderata auferitur. Perpetuæ namq; veritatis regula est, quod contraria contrariis curentur.

XXXIII.

Verum, non sufficit, remedium esse contrarium, & debitam habere qualitatem: sed etiam requiritur, ut convenienti sit quantitate instructum. Vis enim tanta esse remedij debet, quantum ipsa intemperiei exuperantia: ut utriusq; remedij & intemperiei, pugna sit æqualis. Aliàs exuperantia nunquam ad mediocritatem reducitur.

XXXIV.

Nam si remedium sit vehementius, oppositum introducet affectum. Sin imbecillius, affectum minimè tollet.

XXXV.

Quare, ut iusta contrarij remedij mensura cognoscatur, *Galenus* tale exemplum ponit, & inquit: si contigerit, ut corpus 10. numeris ad caliditatem maiorem eam, quæ naturæ conveniat, deciderit: 7. verò ad siccitatem maiorem, tùm causa salubris, h. e. remedium compositam hanc intemperiem curaturum debet esse 10. quidem numeris, sive gradibus frigiditatis: 7 verò humidius. Vnde perspicitur, quod remedia debeant esse intemperiei tùm contraria, tùm in gradibus qualitatum æqualia. *Cap. 89.* Vt



## XXXVI.

Vt verò remediorum quantitas adhuc certius cognoscatur, docet *Galenus*, non tantum ad quantitatem intemperiei, & exuperantiam ipsam: verum etiam ad situm partium affectarum, quibus medendum, respiciendum esse. Hæ enim vel externæ sunt: vel internæ, *Cap. 89.*

## XXXVII.

Quapropter, si pars calidâ v. g. & siccâ intemperie laborans sit externa, ita ut remedium illam immediatè & integris viribus contingere queat, tum tradita regula, quod scil. remedium intemperiei in gradibus æquale esse debeat, est perpetua. At si pars intemperata intus in corpore delitescat, situmq; habeat profundiorē, aded ut remedium eam immediatè attingere nequeat: tunc in tantum illius vis ultra eos gradus intendenda est, quos intemperies postulat, quantum conijcimus in transitu partium superpositarum exolvi posse. *Cap. 89.*

## XXXVIII.

Ratio hujus præcepti tacitè ex contextûs sensu facilè elicitur. Nam cum vis remedij in vijs intermedijs obtundatur: idq; vel propter partium, quas permeat: vel propter humorum, quos attingit, reactionem: sanè nisi ultra illos gradus, quos intemperies exigit, haberet alios, haud esset pro illius demolitione sufficiens: quippe jam obtusum à corporibus intermedijs. Proinde aliquid illi adjiciendum:



ijciendum: ut, cū ad partem laborantem pervenerit, sat virium habeat, pro intemperiei curatione. Et sic tale adhibendū remedium, quod non solū sit æquale affectui in gradu: sed quodammodò majus.

### XXXIX.

Hoc præceptū de auctione graduum qualitatis remediorum supra proportionem intemperiei constans est & firmum, si affectus in corporis parte profundiore delitescens sit frigidus, ac propterea per calida remedia curandus. Hæc siquidem non solū tantam habere caliditatē debent, quantam intemperies desiderat, parem scil. atque æqualem: sed ultra eam mensuram tantum quoque de caliditate addendum, quantum conjecturā assequimur, de viribus remedij in transitu ab intermedijs corporibus iri exolutum, priusquam ad laborantem locum perveniat. Mutatur autem, si intemperies in penitior corpore consistens sit calida, ac propterea per frigida medicamenta abigenda. Tū enim non simpliciter frigidi remedij vires augendę sunt supra gradus calidę intemperiei, uti factum in correctione intemperiei frigidę: sed prius remedij materia & substantia perpendenda. *Cap. 89.*

### XL.

Etenim, si remedium sit substantiæ crassę, non poterit admodū penetrare, si intemperiei sit æquale: quoniam crassities cum frigiditate



dirate conjuncta vias densat atque constringit. Quantò ergò magis, si gradus frigiditatis sint aucti? Imò contrarium potius efficiet, & densando stipandoque partis superficiem, cui primum occurreret, caliditatem intus coarctabit & ventilationem prohibebit. *Cap. 89.*

XL I.

Contrà, si tenuium sit partium, promptè poterit profunda subire. Ideoque regula tradita observanda: addendumque aliquid ultra proportionem calidæ intemperiei: tantum scilicet quantum putabitur de medicamento viribus, anteaquam ad locum afflictum perveniat, iri deperditum. *Cap. 89.*

XL II.

Hic idem canon etiam in humectantibus & siccantibus remedijs observandus. Nam & in his considerandum, quæ crassæ, quæ tenuis sint substantiæ? *Cap. 89.* Nam si crassæ sint substantiæ, sive, ut *Galēn.* loquitur, *παχυμερῆ*, in profundum facilè penetrare nequibunt. Sin *λεπτομερῆ*, partium tenuium, poterunt subire promptè & expeditè. His igitur superaddendum, quod in via amissum iri suspicabimur: ut intemperiei curæ sufficere queat.

XL III.

Hunc in modum definitur remedij quantitas ratione *θέρσεως* partis intemperie laborantis. Definitur autem & ratione *θέρσεως καὶ διαπλάσεως* illius simul, *Cap. 89.*

ut



#### XLIV.

Cum pars alteranda ita à naturâ est formata, ut ἐκ ποῦ ἀποδιδῶναι, sensibiles habeat effluxus, siue meatus parentes, quorum causâ cum partibus alijs consentit, remedia requiruntur leviora, quàm cum ejusmodi meatibus est destituta. *Cap. 89.* Ratio est: quia per meatus patentes vis remedium facile ad partem affectam pertingere valet.

#### XLV.

Ex quo præcepto *Galen.* colligimus, partes densas solidasque valentioribus opus habere remedijs, quàm raras & meatibus pervias. Per has enim facile: per illas ægrè remedia penetrant. Ob difficultatem verò transitûs vis medicamenti habetatur. *XLVI.*

Sed notandum monet *Galen.* quòd quando fluxio per canales apertos ac sensibiles decurrit ad partes principes, eam debeamus ἀποτρέψαι, avertere, & ad illas deducere, quæ principatum nullum habent. *Cap. 89.*

#### XLVII.

Deinde etiam breviter docet, quòd vacuatio in fientibus intemperiebus ad solas causas dirigatur: alteratio verò ad factas. *Cap. 89.*

#### XLVIII.

Nam quæcunque in illis instituuntur vacationes, ratione causarum intemperiem efficientium instituuntur: ut futura fientis intemperiei pars præcaveatur: nequaquàm ratione intemperiei factæ. Hæc enim solâ alteratione curatur.

B

COROL-



## COROLLARIA.

### I.

**A**N Galenus c. 83. per τὰς ἀρχὰς intelligat eas partes, à quibus aliæ oriuntur? Nequaquam. Sicut enim testiculi ἀρχαὶ non forent: quoniam ab illis nullæ aliæ originem trahunt. Et ventriculus ἀρχὴ ἂν esset: quia intestina ab illo ortum ducunt. Inter ἀρχὰς etiam recensenda essent ossa, pulmō, renes, plurimæ partes aliæ. Ab ossibus enim oriuntur cartilaginee & ligamenta: à pulmōne arteriæ asperæ: à renibus ureteres: à plurimis partibus musculi: atque sic non 4. solum: sed plura essent principia corporis nostri: quod est contra Galenum c. 7. πᾶσι τοῖς ὄντι.

### II.

Num per ἀρχὰς inaudiat eas partes, quæ ad vitam sunt necessariae? Galenus l. 6. de ul. part. c. 1. scribit, partes utiles esse vel ad vitam: vel ad commodiorem vitam: vel ad horum duorum conservationem. Ex his autem principes esse illas, quæ ad vitam sunt utiles. Proximas his esse, quibus principes facile compatiuntur. Longius verò ab illarum abesse præstantiâ, quibus compatiuntur agrius ac difficilius. Sed hoc modo ἀρχὰς vobis abulam in πᾶσι τοῖς ὄντι quidem non accipit: quoniam etiam testiculos inter τὰς ἀρχὰς cap. 9. ponit. At constat ex l. 14. ul. part. c. 1. testes ad vitam necessarios non esse: id quod manifestum est in castratis. Sic enim ibi Galen. tres sunt primi naturæ scopi in partibus animalis construendis. Quasdam enim fecit ad vivendum



dum necessarias: ut cerebrum, cor, & hepar. Quas-  
dam ad vivendum commodius. ut oculos, nares, au-  
res & manus. Quasdam ad generis instaurationem:  
ut pudenda, testes, & matricēs.

### III.

Utrum per ἀρχὰς indigitet quamlibet par-  
tem ad vitam necessariam, & quæ publicam  
edit actionem? Galenus l. 7. meth. med. c. ult.  
docet, magnam habendam esse rationem in meden-  
do illarum partium, quæ publicas, & toti corpori  
ad vitam utiles ac necessarias actiones exercent:  
quod permagna earum sit dignitas & excellentia.  
Consulendū quidem etiam ijs, quæ vel sibi tantum,  
vel paucis duntaxat partibus alijs inserviunt: at  
non tantum ijs habendū respectum, quantus haberi  
debet prioribus. Verū, ne sic quidem Ga en. in  
παιδείᾳ ἀρχὰς usurpat. Alias enim non 4. sed  
plures omnino partes forent principes: nimirum  
non cerebrum solum, cor, hepar, & testiculi: sed  
etiam ventriculus, lien, pulmo, renes, vesica utraq;  
vene, arteriæ, nervi, arteria aspera &c. quoniam  
istarum partium actiones publicæ sunt, & ad vitam  
maximè utiles ac necessarie. Imò ne quidem alle-  
gaio in loco Galenus quicquam de numero τῶν  
ἀρχῶν, principalium partium, statuit: sed hoc so-  
lumnodo monet, quod in alterando vacuandog;  
diligens sit habenda ratio virtutis & roboris earum  
partium, quarum actio publica est, & toti corpori  
utilis & necessaria.



IV.

In quonam ergo ratio & essentia ἀρχαί, si-  
ve principiorū corporis, consistat? In eo, inquit  
Galenus l. 6. de placit. Hipp. & Plat. c. 6. quod ijs,  
quae ab illis enascuntur, facultatē, aut omnino ma-  
teriam suppedient. Cerebrū enim facultatem sen-  
tiendi & movendi largitur nervis; quoniam hi à ce-  
rebro oriuntur. Cor facultatem pulsandi tribuit  
arterijs; quarum est πύξως. Spiritum insuper vi-  
talem sanguinemque spirituosum hīdem submini-  
strat, veluti materiam aliquam. Hepar materiam  
communicat venis, nempe sanguinem. Imò & facul-  
tatem sanguificandi hīdem concedit. Testes facul-  
tatem πρῶτον λόγον ἰκκῶν conferunt vasis spermati-  
cis. Materiam quoque seminalem transferunt in  
vasa deferentia, sive ejaculatoria appellata: quan-  
quam neque hac, neq; illa ab ijs orta dicamus. Sen-  
tentia igitur Galeni est, quod per ἀρχαί nostri cor-  
poris ille intelligenda sint partes, quae vel facul-  
tatem, vel materiam, vel facultatem & materiam  
simul suis principiatis tribuunt. Facultatem tribuit  
cerebrum. Materiam hepar. Facultatem & ma-  
teriam simul cor, uti dictum. Nos arbitramur,  
omnia principia, & facultatem, & materiam ali-  
quam principiatis largiri: etiam cerebrum ipsum.  
Certe enim est, id spiritum generare animalens  
eumque in nervos infundere: & vellis nervis  
illum omnibus ijs communicare partibus, quae mo-  
ventur & sentiunt. Atqui spiritus aequè materia  
aliqua est, ac sanguis, quem cor & hepar per ar-  
terias & nervos in totum corpus derivant.



## V.

Utrum ad constituendam partem principem sufficiat communicatio materiei, quæ toti corpori ad sui conservationem sit necessaria? Non videtur. Sic enim plura, quàm 4. essent principia. Et nim, & ventriculus materiam subministrat toti corpori necessariam: & pulmo aërem suppeditat cordi, qui illi necessarius pro caloris conservatione, & consequenter etiam pro sustentatione corporis totius: & mamma in lactantibus lac præbent, quod lactentis corpusculum fovet & nutrit. Itaq; ad principem partem constituendam requiritur. I. ut facultatem communicet. II. ut materiam vel spirituosam, vel sanguineam conferat. III. ut regimen quoddam habeat in toto: ita ut alie partes ab illa dependeant.

## VI.

Utrum excrementa per se in morbis quibuslibet signa sint salutis & mortis? Galenus c. 83. *µαροξν*. excrementa inter signa salubria & insalubria reponit. Verùm ex diligenti contextûs inspectione apparet, excrementa talia signa esse, neq; per se, quia excrementa sunt: neq; in omnibus morbis: sed duntaxat quatenûs cocta, aut cruda. Cocta enim natura robur & victoriam significant. Cruda verò ejusdem infirmitatem, aut materie peccantis malitiam palam faciunt, quæ aded contumax & rebellis est, ut coquenti naturæ minimè obediat. Non ergò excrementorum substantia, sed qualitas substantiæ inherens, concoctio scil. & cruditas. sa-  
luti



lutis & mortis sunt iudicia. Neque tamen in mor-  
bis quibuslibet: quia non omnes, ut loquuntur, ma-  
teriales & humorales sunt: sed quidam etiam im-  
materiales: qui non à vitiosis humoribus. proveniunt.

VII.

Sitne inter πέλιν & πεπασμὶν notabile ali-  
quod effectus; dignum discrimen? Antequam ad  
quæsitum respondeamus, sciendum, tria vocabula  
sæpius apud Hipp. Gal. & Aristot. occurrere, quæ  
tamen unum idemque, minimè sonant: nempe πέλιν,  
πέπασιν, καὶ πεπασμὶν. Nam πέλιν proprie & spe-  
cialiter loquendo alimentorum est. Πέπασιν humorum  
morbificorum. Πέπασιν fructuum qui tunc demum  
πέπασιν, concocti & maturi dicuntur, cum semina  
eorum tale aliquid efficere possunt, quales sunt stir-  
pes, quæ fructus illos producant. Galenus tamen  
passim concoctionem, quæ in morbis fit, πέλιν indis-  
ferenter appellat. Et Aristoteles es l. 4. meteor. cap.  
3. πέλιν nomen commune facit πεπασιν ἐπὶ τῶν καὶ  
ἐλῶν. Tres namque species τῶν πέλιν constituit. Πέ-  
πασιν, maturitati opponitur ἀπῶν, cruditas. Οπ-  
τήσιν, assationi, σάρκωσι, semiustulatio, ἐλῶν, elixa-  
tio, μὲλυνσις: quæ est inchoata, sive imperfecta eli-  
xatio, ob infirmitatē caloris: sicut σάρκωσι est imper-  
fecta assatio propter caloris sufficiency inopiā: & ἀπῶν,  
sive ἀπέψια privatio coctionis propter caloris pe-  
nuriā. Πέπασιν, sive πεπασμὶν sit a calore interno  
ἐπὶ τῶν καὶ ἐλῶν ab interno: illa quidē a sicco: hæc  
verò ab humido. Sed hæc ἀπέψια. Nunc ad rem.  
Magnū sanè discrimen est inter πέλιν & πεπασμὶν  
proprie



propter & specialiter acceptū. Conveniūt quidē in  
eī ient: quoniā utrūq; mutatio fit à calore pro-  
prio ac nativo. Differunt autem, & in subiecto, &  
in materia, & in fine, & in formā, sive speciebus  
ac differentijs. Etenim, subiectum πείρωσ sanum  
est corpus: πείρωσ agrum. Materia πείρωσ ali-  
menū est: πείρωσ humor morbosus. Finis πείρωσ  
est nutritio & reparatio eius, quod est consumptū:  
in πείρωσ natura quidem etiam nutritionem in-  
tendit. Verum, finem istum minimē assequitur:  
idq; propter materie perversitatem, qua nunquam  
ita mutificari potest, ut propriam nostri corporis  
qualitatem admittat, & postea nutriat. Attamen,  
si morbo morbus futurus est salutaris, à calore soli-  
darum partium alteratur, ac ad meliorem conve-  
nientiorēq; statum reducitur, & quocunq; modo  
evincitur: quod est apud Hipp. concoqui. Concocta  
& mutificata à puriore sanguinis massā separatur:  
tandemq; excernitur. Forma sive species πείρωσ  
duæ sunt: publica & privata. Publica iterum ge-  
mina: χύλωσις: cuius preparatio fit in ore: celebra-  
tio in ventriculo: perfectio & absolutio in tenui-  
bus intestinis: & χύλωσις, sive αἵματωσις: cuius  
preparatio est in venis mesenterij: celebratio in he-  
pate: consummatio in venis. Privata totuplex est,  
quotuplices sunt partes, quæ nutriuntur. Inchoa-  
tur in venulis cuiusq; partis proprijs, & perficitur  
extra illas in partu substantiā in venulis constituit  
humorem, qui ex secundarijs appellatis primus est,  
proprioq; nomine caret: estque sanguis jam sensibi-  
liter



liter alteratus, & partu alenda tum qualitate,  
 tum proprietate perfusus. Ex humore isto ἀρώμενος  
 conficit secundum, qui per oscula exilium vasorum  
 jam excidit, ac per media spatia similis partis  
 roris modo dispergitur: unde & Ros nuncupatur.  
 Ex rorē gignit Gluten, humorum scil. illum, qui  
 crassior jam factus ac coactus, concretusve, partibus  
 agglutinatur solidusque fibris adhaerescit. Gluti-  
 ne ulterius cocto & alterato, tandem quartus  
 constituitur humor secundarius, Cambium dictus:  
 qui in partis substantiam mutatus est, & illi perfe-  
 ctè assimilatus: estque non, ut ἀρώμενος & Ros,  
 μέλλον τροφή: neque ut Gluten οὐδὲν τροφή: sed τροφή  
 ἐνεργεία: quoniam actu reparat atque instaurat,  
 quod est amissum. Πιστασμὴ differentia longè sunt  
 alia. Nam dum v. g. crassa extenuantur, tenuia  
 incrassantur, lenta inciduntur, putria in pus ver-  
 vertuntur, acria & mordacia mitigantur,  
 dura emolliuntur &c. concoqui do-  
 mari & vinci à naturâ  
 dicuntur.

FINIS.





*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXVII.

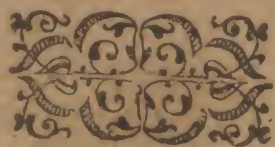
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro;

*Respondente*

ANDREA GERNERO,  
Wimpinâ Palatino.

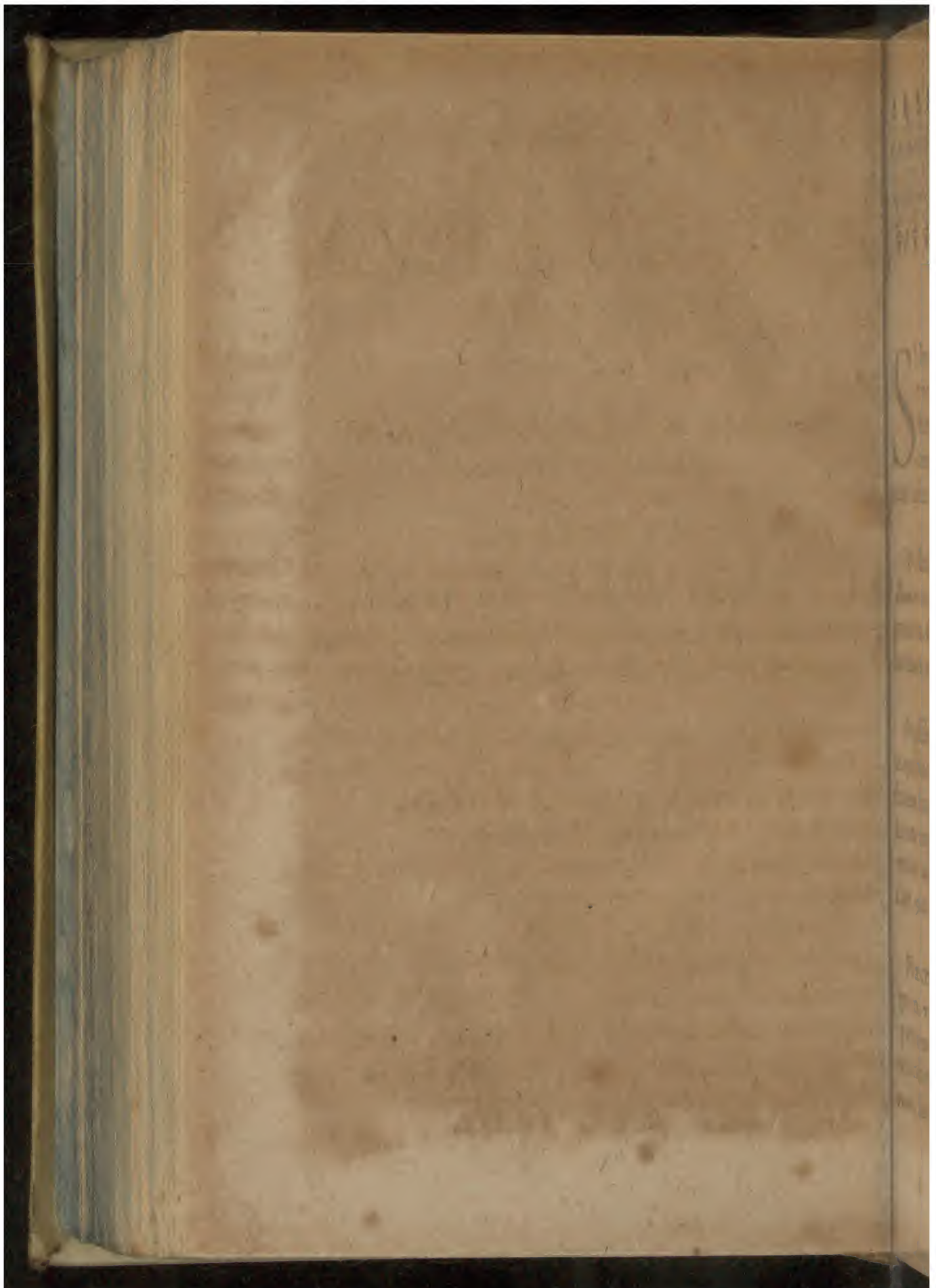


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI  

---

Anno M. DC. XXXII.







T H E S I S I.

**S**uperiori disputatione actum fuit de curatione *συκρασίας*: ejusque & fientis, & futuræ, & factæ: simplicis pariter & compositæ. Hac nobis de curatione continui solutionis tractandum.

*Causæ salubres continui solutionis curantes.*

II.

Postulat autem ad sui curam nil aliud; quàm *ένωσιν*, unionem; quæ quidem in partibus organicis, siue dissimilaribus est *αδύνατο*: in simi- laribus verò *εκ αὐτῆς δύνατος*. Cap. 90.

*Curatio vulneris simplicis in parte carnosâ.*

III.

Possibilis tamen est in partibus carnosis: in quibus *κόλλησις*, conglutinatio partium divi- farum sanatio est: quam si etiam *σύμφυσιν*, coa- litum appellaveris, nihil diversi dixeris. Sunt enim *κόλλησις καὶ σύμφυσις* hîc æquipollentia. Cap. 90.

IV.

Præcedit autem *κόλλησιν*, cùm vulnus est ma- gnum, *προσαγωγή τῶν διεσώτων μορίων*, adductio partium distantium, siue conjunctio labiorum vulneris: quæ genus quoddam est *τῆς διαπλά- σσεως*, formationis. Cap. 90.

A 2

Cæterum,



## V.

Cæterùm, ut adductio ista labiorum vulneris μόνιμος sit, firma ac stabilis, instrumenta quæ lā requiruntur: cuius generis sunt, 1. ἐπί-  
 δεσις ἢ συ-ἀγκυα τὰ διεσῶτα, deligatio, sive alliga-  
 tio cogens in unum, quæ distant: & fascijs per-  
 ficitur: 2. ἀγκλῆρες, fibulæ. 3. ράφαί, suturæ. Cap. 90.

## VI.

Cùm verò in vulneris curatione duo agentia concurrant: Natura & Medicus: quæri posset, quidnam utrumque in illâ peculiariter præstet? Respondet Galenus, Naturam κολλᾶν τὰ διεσπρότα, καὶ τὴν ἐξ ἀρχῆς ἐνωσιν ἀποδιδόναι, pristinam resti-  
 tuere unionem, & facere, ut, quæ invicem di-  
 stant, coalescant: atque hoc nomine agens esse principale, & ut Cap. 87. loquutus, δημιουργόν: Medicum v. ut *ibidem* docuit, tantum esse ὑπηρετήν, Naturæ ministrum: & quatuor habe-  
 re in vulnerū curatione officia. I. enim συνάγει οἱ ταυτὸ τὰ διεσῶτα, labia vulneris adducit atq; conjungit. II. φυλάττει ὡς συνήχθη, adducta & in unum coacta labia conservat. III. προνοῖ, ὡς μηδὲν ἐμπίσῃ τῶν χειλῶν μὴ αἰσὺ, cavet, ne quid labijs vulneris interciderat. Hoc enim agglutinationem impediret. IV. διαφυλάττει αὐτὴν τῷ μέρει τὴν ἐστὶν ὑγιεινὴν, ipsam partis sauciatae substantiam salubrem conservat. Cap. 90.

## VII.

Quomodo verò & per quæ media primum & secundum officium Medicus exequatur, jam dictum



dictum fuit. Nam adductionem præstat operatione manuum. Conservationem fascijs, suturis & fibulis. *Cap. 90.*

### VIII.

Tertium officium duobus perficit temporibus. I. in principio statim, cum disjuncta vulneris labia adducit, cogitque in unum. Tunc enim diligenter advertit, ne aliquid vulnere extrinsecus incidat: quoniam quicquid illud fuerit, siue pilus, siue oleum, siue alia aliqua humiditas, τὰν ἐνὸς, unionem & agglutinationem impedit. II. in tempore reliquo: quo scil. jam facta est labiorem vulneris applicatio. Sedulo namque cavet, ne ab intrinseco aliquid labijs dictis interlabatur: cujusmodi est ichor, sanies, sordes. Hæc enim corpora in vulnere generantur. Propterea hæc superfluitates Medicus expurgat, ἐκροπύρει, effluxionibus vulnere paratis. Vulneratam verò parrem ita collocat, ut ex imâ vulneris parte congesta excrementa effluere queant. Quod si pars ad superfluorum effluxum commodè situari non possit, tum exitus ijs parandus, vel apertione in imâ parte factâ: vel ligaturâ expressivâ: ut per vulneris orificium, licet in parte superiori constiterit, exprimantur. *Cap. 90.*

### IX.

Quarto satisfacit Medicus, & partem salubrem conservat, si mediocriter siccantia adhibeat, *Cap. 90.*

A 3

Atque



## X.

Atque hæc est solutæ continuitatis curatio :  
cùm ea sola in carnosâ parte constiterit, fuerit-  
que simplex, & nulli alijs affectui conjuncta.  
Quodsi alicui alteri morbo sit associata, non  
una & simplex dabitur indicatio, ἐνῶσις scilicet sive  
σύμφυσις illius, quod est divisû : sed plures : quæ  
in complicatâ continui solutione infrâ explica-  
buntur. Nunc enim ad reliquas unitatis solu-  
tiones accedendum. Cap. 90.

## XI.

Curatio  
fracturæ  
simplicis  
& solita-  
ria.

Inter illas verò etiam κατάγμα, fractura le-  
offert : qua continui solutio est in osse. Cap. 91.

## XII.

Est autem illa κατὰ πρῶτον σκοπὸν ἀνίατος, insa-  
nabilis : κατὰ δευτέρον verò ιατὸς πᾶς γίνεσθαι, quo-  
dammodò sit sanabilis. Cap. 91.

## XIII.

Per πρῶτον σκοπὸν, primam intentionem, in-  
telligit Galenus σύμφυσιν, unionem veram, sive  
partium divisarum coalitum. Per δευτέρον σκο-  
πὸν δέσιν inaudit, colligationem. Cap. 91.

## XIV.

Σύμφυσις in ossibus adultorum fieri nequit,  
διὰ σκληρότητα τῆς μορῆς, propter partis duritiem :  
δέσις in osse possibilis est. Fie enim διὰ πᾶσαν  
δεσμὴν ἐκ κύκλου τὸ κατάγμα, callo supernato  
partes fractas circumalligante. Cap. 91.

Calli



## XV.

Calli verò efficiens causa est Natura: materia, ossis alimentum: quoniam ἡ γὰρ οὐκ ἐστὶν ἰδίαν, callus formam ossi vicinam habet, Cap. 91.

## XVI.

Quod si roges, an omnium hominum ossa tantum per callum copulentur, atque ita κατὰ δεύτερον ἰσὺν σκοπὸν uniantur? Respondet Galenus per distinctionem. Alia namque ossa dura sunt: qualia sunt adultorum: alia mollia: cujusmodi sunt puerorum, quæ idem Galenus alibi cetera in modum flexibilia, & caseo recens coagulato similia dicit. Illa ergo non nisi per callum conjunguntur. Hæc συμφύται δυνάτα, verè coalescere queunt: nimirum κατὰ πρῶτον σκοπὸν, sine medio heterogeneo. Cap. 91.

## XVII.

Notandum verò, fracturam rarè admodum solitariam esse: sed ferè semper cum alijs affectibus complicatam. Causa est: quoniam musculi adjacentes, aliaque partes, utpote nervi, tendines, membranæ, venæ, arteriæ &c. fractis ossibus compatiuntur. Cap. 91.

## XVIII.

Hinc fit, ut duplex etiam in ejusmodi fracturis intentio oriatur: quarum altera circa ossa fracta: altera verò circa partes adjacentes, quæ laxæ, versatur. Cap. 91.

A 4

Verum,



## XIX.

Verùm, de complicato hoc affectu infrà, ubi de solutione eartolarum partium cum alijs affectibus conjunctâ sermo erit, agetur. Nunc enim curatio simplicium fracturarum continuanda, *Cap. 91.*

## XX.

Hæ quia in adultis κατὰ δεύτερον solum σκεπάζον, interveniente callo, sanantur: proximum est, ut calli generatio procuretur. Procurari autem non potest, nisi proprii ossis alimenti superfluitas naturæ, quæ παρώσας, uti dictum, efficiens est causa, suggeratur. *Cap. 91.*

## XXI.

Hanc verò superfluitatem, & in quantitate, & in qualitate moderatam (σύμμετρον) esse decet. *Cap. 91.*

## XXII.

Unde & ejusmodi victûs ratio adhibenda, quæ talem ac tantum sanguinem producat, qualis & quantus ad calli generationem requiritur. *Cap. 91.*

## XXIII.

An verò modus in victu servetur, sanguinis, qui ad cavernas, sive concava fracti ossis foramina transit, & postea ex his in locum fracturæ effunditur, quantitas ac qualitas attendenda. *Cap. 91.*

Nam



## XXIV.

Nam si sanguis effluerit copiosior (quod ex magnitudine calli, & tumore partis fractæ cognoscetur) signum est, victum esse largiorem: ac propterea præscribendum parcio- rem. Sin sanguis fuerit paucior (quod ex contrarijs signis deprehendes) indicium est, victum tenuiorem esse: ac proinde vberio- rem ordinandum. Rursus, si membrum fractum extiterit humidius, siccior victus imperandus. Sin sicci- us, humidior offerendus: quemadmodum plenius in *meth. med.* ostensum.

## XXV.

Hæc est generalissima & brevissima delineatio curationis continui solutionis in partibus mollibus & duris: carnibus scilicet & ossibus. Sequitur ea, quæ in partibus mediam naturam habentibus servanda: v. g. in nervis & tendinibus, quorum vulnera magni sunt momenti: quia periculosa admodum symptomata inveniunt.

## XXVI.

Punctura enim nervi & tendinis facile πᾶσι excitat: duabus de causis. I. διὰ τὸ περὶ τὴν τῆς αἰσθήσεως, propter excellentiā sensus. II. διὰ τὸ συνεχὲς εἶναι πρὸς τὴν ἀρχὴν τὸ μόριον, quia nervi cum principio suo, ipso nimirum cerebro, continuitatem habent: & ob eam id facile in consensum rapiunt: tum præsertim, cum cutis vul-

A s

nus



mus est obcæratum, adeò vt nihil foràs expira-  
re possit. *Cap. 92.* Quapropter, cùm in punctu-  
ris nervorum vulnera cutis valdè sint exilia,  
hocque nomine sanies facilimè intus reti-  
neatur: ideò vulnus aperiendum, & sanies sic-  
canda. *Cap. 92.*

## XXVII.

Sed remedia oportet esse tenui substãtia (σεία  
λεπτομερῆ) ut usque ad ima nervi offensi pene-  
trare queant: quemadmodum fusiùs in *meth.*  
*medend.* traditum. *Cap. 29.*

## XXVIII.

*Curatio  
continui  
solutionis  
cum alijs  
affectibus  
complica-  
ta.*

Adumbratâ curatione simplicium continui  
solutionum, sequitur, ut aliquid etiam de curâ  
compositarum & cum alijs vitijs complicata-  
rum dicatur. *Cap. 29.*

## XXIX.

Proponit autem Galenus primùm ejusmodi  
Ulcus, cui κοιλότης, cavitas est adjuncta: quam  
dicit, quosdam non alium affectum (ἄλλην δια-  
θεσιν) sed ulceris differentiam statuisse. *Cap. 92.*

## XXX.

Est autem reverà cavitas non differentia: sed  
ἑτέρο τι γένος ὅλα τῆ νοσήματος, aliud totius ægri-  
tudinis genus: in quo ipsius substantiæ jactura  
facta. *Cap. 92.*

## XXXI.

Hic cùm duplex sit morbus, continui solu-  
tio &



tio & cavitas, duplex etiam se offert *σχοπὸς*. Nam ratione ulceris, quod continui solutionis species est, *ἔνωσις*, unio requiritur: ratione autem substantiæ, quæ amissa, *γένεσις*, generatio. *Cap. 92.*

### XXXII.

Oportet autem primum substantia novam generare, & cavitatem implere: postea demum unionem restituere. Hoc enim ipsa rerum natura commonstrat. *Cap. 92.*

### XXXIII.

Cavitate impletâ, & ulcere ad æqualitatem perducto, alter *σχοπὸς*, nempe unio partium distantium, aboletur. Ratio est: quoniam carne, quæ generata, media inter labia ulceris existente, impossibile est, ut partes distantes uniantur. *Cap. 92.*

### XXXIV.

Cùm ergò unio fieri nequeat: ulcus autem nondum sit curatum, sed cute nudum: alia intentio locum habet: quam consequimur ex re naturali, quæ parti comparanda. *Cap. 92.*

### XXXV.

Erat autem illi naturale, cute obduci. Quare procuradum nobis, ut denuò eadem obducatur: aut, si hæc intentio effectum sortiri nequeat, cuti simile quid reparandum: nimirum  
caro,



caro, quæ ad cutis naturam proximè accedat.  
*Cap. 29.*

### XXXVI.

Accedet autem, si & sicca fuerit, & calli similitudinem præ se tulerit. Quare, cicatrix ulceri inducenda, caroque generata eò usque siccantibus, & sine mordacitate adstringentibus medicamentis siccanda & induranda, ut quodammodò callosa evadat, amissaque cutis vicem suppleat. *Cap. 92.*

### XXXVII.

Atque hic est modus curandi *ulcus cavum* Est tamen sæpè etiam *sordidum*; quod ut sanetur, opus est, ut probè prius abstergatur & mundificetur. Medicamentū ergò *ῥυπικόν*, absterforium, illi erit salubre: cuius materia in lib. *πυρρὸν φαρμάκων* est exposita. *Cap. 92.*

### XXXVIII.

Accidit autem, ut cum ulcere etiam, vel *inflammatio aliqua*, vel *θλάσις*, sive *contusio & attritio*, vel *œdema*, vel *scirrhus* sit conjunctus. Quo in casu priori loco affectus isti removendi sunt: postea ad ulceris curam accedendum. Quomodo verò tollendi sint, *l. 13. & 14. meth. med. nec non l. 2. de cur. rat. ad Glau.* significatum. *Cap. 92.*

### XXXIX.

Sed & *affluxus humorum* ulceri adesse potest, sana-



fanationem impediens. Quocirca, in ἐπιρρεόντων, influentium humorum remotionem prius incumbendum: postea ulcus ipsum aggredendum, *Cap. 92.*

#### XL.

Eadem ratio est *intemperiei*, quæ ulceri adjuncta. Nam & istam prius remove decet, quam ulceris cura suscipiatur. *Cap. 92.*

### COROLLARIA.

#### I.

**A**N Aristoteles & Galenus πέψιν propriè & specialiter sumptam uno eodémque modo definiant? *Quomodo πέψιν* Aristoteles definiat, liquet ex l. 4. meteor. c. 2. Ait enim, πέψιν esse τελείωσιν ὑπὸ τῆ φυσικῆ, καὶ οἰκείᾳ θερμῇ ἐκ τῶν ἀντικειμένων παθητικῶν: concoctionem esse perfectionem, quæ à naturali & proprio fit calore ex oppositis passivis. Hæc enim esse τὴν οἰκείαν ἐκασῶ ὕλην, propriam cuique materiam. In hac definitione ponitur forma, materia & efficiens. Forma est τελείωσις, perfectio, non essentialis: sed accidentalis, quæ consistit in qualitatibus: h. e. ultimâ propriæ temperamenti absolute. Tunc enim res cocta dicitur, cum eam, quàm in temperamento sive in qualitatibus habere debet perfectionem & absolute  
tionem



tionem est adeptus. Quare, quicquid mutatio est  
 ad perfectionem, & facit, ut res, que prius erat  
 imperfecta & in potentia, perficiatur & ad actum  
 deducatur, id merito perfectio nominatur. At con-  
 coctio talis est mutatio facitque, ut res perficiatur,  
 absolutumque & sibi debitum temperamentum ac-  
 quirat. E merito perfectio nuncupatur. Materia,  
 sive subiectum coctionis due sunt qualitates passi-  
 ve, humiditas & siccitas, que sibi invicem oppo-  
 nuntur: precipue tamen humiditas. Tunc enim  
 plane celebrata dicitur concoctio, cum victa est &  
 terminata humiditas: h. e. domita, castigata, &  
 ad eam proportionem redacta, quam missi natura po-  
 stulat. Siccitas vero propterea materia concoctio-  
 nis dicitur, quoniam humidum absque sicco in con-  
 coctione terminari nequit. Efficiens causa est  
 proprius & naturalis calor. Dicitur autem calor  
 proprius: quoniam hic est causa concoctionis prin-  
 cipalis. Alienus enim iuvans duntaxat & mini-  
 stras illius causa est: praesertim si proprius sufficiens  
 non sit. Dicitur vero etiam calor naturalis: quoniam  
 qui prater naturam est: h. e. vel nimis debilis &  
 infirmus: vel nimis vebemens ac fortis, felicem con-  
 coctionem minime efficit. Is enim in πᾶσι καὶ ὡς  
 τῶν: in ἐφ' ἧς πολὺν χρόνον: in ὅλην σάλυνσιν  
 causa est. Hic vero non concoquit & perficit: sed  
 destruit atque corrumpit id, quod ad perfectionem,  
 & absolutionem ac consummationem sui tempera-  
 menti est perducendum.

Galenus concoctionem passim alterationem vo-  
 cat:



cat: ut videre licet l. 3. sympt. caus. c. 3 & l. 3.  
nat. fac. c. 8. & quidem ἀλλοίωσιν καὶ ποιότητῃα.  
Hinc probat sententiam Hippocratis, qui eam al-  
teratione fieri dicebat: contra damnat opinionem  
Eralistrati & Plistonici: quorum is concoctionem  
τῷ τριβῆν, attritione: hic verò τῷ σῦναι, putrefa-  
ctione fieri contendebat. Integram autem πέψιν  
definitionem tradit l. 2. nat. fac. c. 4. dicitque,  
esse eam ἀλλοίωσιν τινὰ καὶ μεταβολὴν τῆς τροφῆς  
εἰς τὴν οἰκίαν τῆς τροφομένης ποιότητῃα, alterationem  
quandam ac mutationem nutrimenti in propriam  
ejus, quod nutritur, qualitatem. Hanc definitio-  
nem repetit l. 3. de nat. fac. c. 7. & inquit, con-  
coctionem esse ἀλλοίωσιν εἰς τὴν οἰκίαν τῆς τροφομένης  
ποιότητῃα, alterationem in propriam ejus, quod nu-  
tritur, qualitatem. Idem com. 2. in l. 1. epidem.  
§. 44. dicit, τὴν πέψιν εἶναι εἰς τὴν τῆς πέττονος ἐσίαν  
ἀγωγὴν τινὰ τῆς πεττομένης, deductionem quandam  
ejus, quod concoquitur in coquentis substantiam.  
Gorræus in defuit. medic. in voce πέψιν scribescribit,  
per alterationem non intelligi qualitatis depositio-  
nem & mutationem in qualitatem contrariam,  
eodem manente subjecto: sed specificam, quæ pro-  
priè & primum à Galeno dicitur alteratio. Eam  
autem fieri, cum ex specie alia species inducitur: ut  
cum ex pane & carnibus chylus: ex chylo chymus,  
sive sanguis: ex sanguine caro, os, vena, generatur.  
Nam cum in ventriculo, hepate, venis, singulisque  
partibus alimentum concoquitur, totâ suâ substan-  
tiâ alteratur, veteremque naturam exuit, & in  
aliâ.



aliam speciem transit. Quod si verum est, uti verissimum arbitramur, sequitur, concoctionem Aristotelis à Galeni plurimum differre. Etenim, concoctio Aristotelis absolutio tantum est temperamenti: & quod secundum illum concoqui dicitur, idem manet specie. Quod verò secundum Galenum in nostro corpore concoqui perhibetur, idem specie non manet, sed prorsus interit, novamque substantiam producit: v. g. chylum in ventriculo: sanguinem in hepate: lac in mammis: semen in vasis spermaticis. Deinde, quia Galeni concoctio ad nullam concoctionis ab Aristotele tradita speciem referri potest. Non enim elixatio est: sed elixationi duntaxat similis, inquit Galen. l. 3. nat. fac. c. 7. quia fit à calore humido. Proprie autem elixatio non est: quoniam per hanc res manent. & qualitates tantum mutantur. At per coctionem animalium res coquenda substantialiter mutantur. Non etiam est affatio: 1. quia non fit à calore sicco: 2. quia res, quæ affantur, manent: mutatis tantum qualitatibus quibusdam: In concoctionibus autem, uti dictum, planè intereunt, & novæ ex ijs generantur. Nec denique maturatio est: 1. quia hæc ortui naturali succedit. Fructus enim primùm gignuntur: deinde maturantur: quia adhuc aliquam imperfectionem habent in temperamento, quæ maturationis beneficio corrigenda ac perficienda. At res, quæ in animalibus concoquenda, sive sint plantæ, sive animalia, maturitatem suam jamdudum acquisiverunt: neque manent.

ut



ut fructus maturandi: sed pereunt. Quod si quæ-  
dam corpora in animalibus maturari dicuntur, ut  
excrementa, & pus, sciendum, maturationem esse  
analogicam & metaphoricam: correctionem scil.  
quarundam qualitatum. Est ergo concoctio Ari-  
stotelis I. generalis, & communis omnibus mixtis  
corporibus, quæ imperfectionem quandam habent  
in temperamento: Galeni specialis, quæ competit  
tantum animalibus. Est II. Aristotelis concoctio  
mera & vera alteratio: quoniam melioratio &  
perfectio est temperamenti: seu motus ab imper-  
fectiore qualitate ad perfectiorem. Galeni nuda  
qualitatum correctio non est: sed mutatio substan-  
tialis, quam tamen alteratio præcedit. III. In con-  
coctione Aristotelis res manent, & alteratio-  
nem tantum patiuntur in qualitatibus. At quæ  
secundum Galenum concoquuntur, pereunt, &  
novam plane substantiam producunt: v.g. cibus pe-  
rit in ventriculo, & chylum generat: chylus inte-  
rit in hepate, & procreat sanguinem: sanguis de-  
letur in ossibus, carnibus, & partibus cæteris, ac in  
earum substantiam convertitur. IV. Concoctio A-  
ristotelis tendit ad qualitatem vsui accommoda-  
torem: quemadmodum patet in pomis, pyris, aliis-  
que fructibus immaturis: Galeni ad nutritionem  
& reparationem illius, quod est à calore consum-  
ptum spectat.

## II.

An quæ concoquuntur crassiora evadant?  
Agentem tuctur Aristoteles l. 4. meteor. c. 2. Ra-  
tio



tio est in promptu: quoniam calor, qui in concoctione dominatur, partes tenues & aquosas resoluit. & in halitum convertit. Hinc videmus, fructus immaturos, & frigidiores, & aquosiores esse: coctos autem atque maturatos calidiores, minusque aquosos, haberéque succum crassiores magisque compactum. Hinc experimur, excrementa animalium, ut lac, semen, urinam, pus, &c. tenuia & aquosa esse, cum sunt cruda: crassiuscula vero magisque coherencia, quando concocta. Observanda autem hic sunt tria. I. calorem per se quidem attenuare: per accidentem vero, cum cruda concoquit, increassare: quatenus scilicet superfluum & aquosum humiditatem absorbit: & reliquum humidum cum sicco benè jungit & unit.

II. Concocta crudis dici crassiora, non cum res una cum re aliâ, & specie quidem diversâ, comparatur. Nec quando cum semet ipsâ, postquam speciem mutavit, confertur. Sed cum res eadem specie cruda cum se ipsâ cocta comparatur.

III. Distinguendum inter concoctionem, quæ temperamenti est perfectio, humidique castigatio, & separationem, sive secretionem excrementorum à portione alimentali, quæ fit in singulis concoctionibus. Heterogenea enim ante coctionem arctè inter se colligata sunt. Ideoque in actu concoctionis separantur: fitque, ut, quod crassius erat ante coctionem, post illam, impurioribus & crassioribus portionibus à parte alimentali, quæ succosa est, separatis, tenuius evadat. Hanc observatâ distinctione libe-



liberatur Aristoteles à contradictione. Videtur enim modo statuere, quæ coquuntur, tenuiora evadere: modo verò velle, fieri crassiora. Nam sect. 21. probl. 8. dicit, quæ coquuntur, in minimas digeri particulas. At lib. 4. meteor. c. 2. scribit, crassiora reddi. Sed contradictio nulla est. Ibi enim loquitur de separatione partium excrementitiarum ab alimentalibus. Hic de solâ alimentali portione verba facit: quæ cum tota sit aquea, beneficio caloris crassescit, idque propter resolutionem & digestionem partium tenuiorum & aquosarum.

### III.

An quæ cocta sunt crudis & incoctis frigidiora existant? Affirmativa rursus placet Philosopho sect. 1. probl. 24. Quod crudum, inquit, frigidum est, quod coctum, calidum. Cujus dicti veritatem probant experientia & ratio.

### IV.

An quæ cocta sunt calidiora sint crudis? Affirmantem iterum tuetur Philosophus sect. 31. problem. 24. Quod crudum est, ait, frigidum est: quod coctum, calidum. Ratio est in promptu: I. quia calor vestigia quadam caliditatis in re coctâ relinquit. II. quia frigidas & aquosas humiditates consumit. Unde experientia testatur, vinâ vetera calidiora esse novis: quoniam in vasis vinariis melius & exquisitiùs cocta: & phlegma crudum absorptum. Oleum vetus similiter calidius est recenti: propter causam eandem.



## V.

Possitne concoctio alimentorum juvari à causis externis? Maximè: & quidem à presidio dieteticis & pharmaceuticis: tum assumptis, tum foris applicatis. Ratio est: quoniam calorem vel augent: vel fovent atque conservant: idque aut per se, caliditate sua: aut per accidens, quatenus impediunt, ne proprius & naturalis calor exhalet: vel, ne frigus externum facile penetret, & naturali calori vim inferat. Annuit huic placito Galenus comm 2. in l. 1. epidem. §. 44. ubi scribit, maturationes fieri ab omnibus mediocriter calefacientibus, tum cibus, tum fomentis, tum cataplasmatibus, tum frictionibus modicis, tum etiam balneis. Et in fine l. de constit. art. addit etiam quietem, ciborum euchymorum esum mediocrem, vini moderatè calidi portionem, denique omnem calefactionem moderatam, quæ nostro quidem iudicio à vestibus, tegumentis, inunctionibus, speciebus aromaticis, somno, &c. proficiscitur. Idem statuit lib. 5. simpl. c. 5. cum scribit, naturales alterationes, sive concoctiones ab innato fieri calore: ab externo autem juvari. Commento insuper 5. aphor. 22. ait, externum calorem concoquere & ad melius alterare. A cuius sententiâ haud est alienus Aristoteles. Nam & is l. 4. meteor. c. 2. res externas concoctionem juvare scribit. Dicit enim, cocta quæ sunt, perfectæ esse ac genitæ: perfectionisque exordium à nativo provenire calore: aliquo tamen externorum adminiculo ad calcem usque perducere.

Obser-



Observandum autem, calorem nativum primò ac  
per se concoctionem efficere, quod Galeno est ἐν-  
σώματι: præsidia vero externa secundariò & ex ac-  
cidente tantum, nativo nimirum calore interve-  
niente. Propterea idem in fine de constit. art.  
me, docet, quietem, ciborum euchymorum esum  
moderatum, & vini moderatè calidi potionem non  
ἐνσώματι τὴν πέψιν, sed ἐς πέψιν solum ἀγείναι, ad  
concoctionem deducere: quoniam scil. nativum &  
internum calorem juvant, cùmque sovent & au-  
gent.

## VI.

Quæ in morbis dicantur cocta? quæ cruda?  
Cocta dicuntur ea, quæ à naturâ sunt evicta, & ad  
meliolem convenientiorémque statum, tum in sub-  
stantia, tum in qualitatibus perducta. Cruda verò,  
quæ evicta non sunt. Habet hanc descriptionē Gal.  
comm. 2. in l. 1. epidem. §. 46. ubi scribit, fieri con-  
coctiones naturâ causas noxias superante: crudita-  
es autem non superante. Sed clariùs comm. 2. in  
Hipp. de vict. acut. §. 44. ubi dicit, quanquam  
excrementa mutata nutrire nequeant, habere ta-  
men Hippocratem in more positum, ut cocta ap-  
pelleret, quæ à naturâ sunt evicta: cruda, quæ evi-  
cta non sunt. Hoc modo bilis cocta dicitur Galeno  
ibidem, quæ pallida est, & minimè fœtet: cruda,  
quæ flava est, & acris, & malè olens. Pus item in  
inflammationibus coctum dicitur, quod, ut Hipp.  
monet in prognosticis, album est, aquale, leve, mi-  
nimèque graveolens: crudum contrà, quod huic  
contra-



*contrarium. Urina in aegritudinibus cocta dicitur*  
*ea, quæ ad sanorum proximie accedit, vel in omni-*  
*bus, vel in aliquibus jaltrem conditionibus & requi-*  
*sitis. Talis est, quæ est subpallida, aut subflava, me-*  
*diocriter crassa, habetque v. r. s. a. t. v. albam, aqua-*  
*lem & levem. Cruda vero est, quæ tenuis & aquo-*  
*sa: aut crassa & turbida, alba, contentis vel desti-*  
*tuta, vel instructa quidem, sed aut in summitate*  
*urina natantibus, aut in medio volitantibus, usque*  
*inequalibus, & divulsis, sive distractis: alio etiam,*  
*quàm albo colore, imbutis. Exces alvi cocta cen-*  
*sentur Hippocrati in prognost. & Galeno l. 1.*  
*de cris. c. 7. & 11. quæ colore sunt subruse: odore*  
*non admodum foetide: consistentiâ molles: figurâ*  
*planæ & leves, h. e. conjunctæ, coactæ, & unitæ. Cru-*  
*da, quæ his sunt contrariæ: magis quidem, quò plu-*  
*res: minus verò, quò pauciores habuerint crudita-*  
*ris notas. Sputamina cocta affinia sunt illis, quæ ex-*  
*tusiuntur à sanis. Talia verò sunt, quæ alba, me-*  
*diocriter crassa, levia & plana, in quantitate mo-*  
*dica, quæque facile & sine labore exciuntur. Cru-*  
*da, quæ colore flava, nigra, viridia, rubra: consisten-*  
*tiâ crassa, aut tenuia & aquosa, nimisve lenta ac*  
*viscosa: figurâ rotunda: quantitate admodum pau-*  
*ca, aut copiosa nimis: & quæ cum multo labore ac*  
*conatu expectorantur.*

*Ex quibus patet, περὸν nil esse aliud, nisi*  
*dominatum & victoriam naturæ in humores mor-*  
*bificos, sive putridos, sive non putridos. Hoc verò*  
*concoctionis genere id consequitur natura, ut mor-*  
*bificos*



viscosos humores facilius expellere queat. Quam-  
diu enim crudi sunt, & a natura nondum evi-  
ctis, commode vacuari nequeunt. Quod si vacua-  
tiones fiant iis adhuc existentibus crudis, sympto-  
maticæ sanè sunt, neutiquam critica. Habet enim  
natura in more positum, ut primùm materiam pec-  
cantem concoquat: deinde eam ab utili humorum  
massâ secernat: tertio prorsus excernat.

VII.

Rectène sex res non naturales causæ conser-  
vatrices & immutatrices appellentur? Rectè se-  
cundum Galen. c. 85. Dicuntur autem φυλακτικαί,  
quoniam decenter adhibitæ naturalē corporis con-  
stitutionem, adeoque sanitatem, qualem accepe-  
runt, conservant. Decenter verò adhiberi dicun-  
tur, cum in illis & iusta quantitas, & legitima  
qualitas, & temporis opportunitas observatur. Di-  
cuntur verò ἀλλοιωτικαί & immutatrices, quia nisi  
opportune & salubriter usurpentur, sanitatem &  
naturam hominis destruunt.

VIII.

An sex illæ res non naturales hoc nomen ac-  
ceperint propterea, quod naturæ corporis ad-  
versentur? an quod sinistrè adhibitæ corpus  
nostrum alterent, adeoque sanitatem destruant?  
an quod nobis à natura non insint: sed forinse-  
cus adveniant? Ratio prima nominis nulla est:  
quia sine 6. rebus non naturalibus vivere non possu-  
mus. Itaque quod naturam nostram sustentat, &  
sine quo natura conservari nequit, neutiquam illi  
adver-



adversatur. Et quod naturæ adversatur, affectus  
est præter naturam: morbus scil. morbi causa, &  
symptoma. At nulla rerum non naturalium, modo  
dextrè usurpetur, vel morbus est, vel morbi causa,  
vel symptoma. Nulla igitur naturæ adversa est &  
inimica. Ratio secunda admitti potest: quoniam  
si in quantitate, qualitate, & tempore peccent non  
naturaliter nos afficiunt. Ratio tertia Fuchsi est  
l. 2. Instit. in præm. sed nobis minimè probatur:  
quoniam neque motus & quies, neque somnus &  
vigilia, neque excretio & retentio forissecus ad-  
veniunt: sed hominibus omnibus naturæ insunt: si  
non actu, saltem potestate. Omnes enim vel secun-  
dum totum, vel secundum partes moventur, aut  
quiescunt. Omnes aliquando dormiunt, aut vigi-  
lant: omnes supervacua excernunt, & priusquam  
excernant, illa coacervârunt. & aliquandiu secum  
retinuerunt, donec molesta esse cœperint. Quin eti-  
am animi ~~passiones~~ non omnia foris nobis evenire,  
ostendunt metus & mœstitia melancholicorum: fu-  
ror & ira phreniticorum ac maniacorum: letitia  
& hilaritas sanguineorum. Hæc enim ab internis,  
non externis causis proficiuntur. Quanquam in  
aliis plerâque ab externis objectis, bonis aut malis,  
præteritis aut futuris, presentibus, præteri-  
tis, & futuris, proveniant.

FINIS.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXVIII.

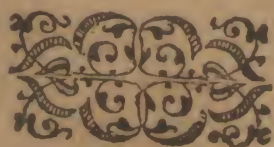
*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

MATTHÆO Wagner,  
Augustano.

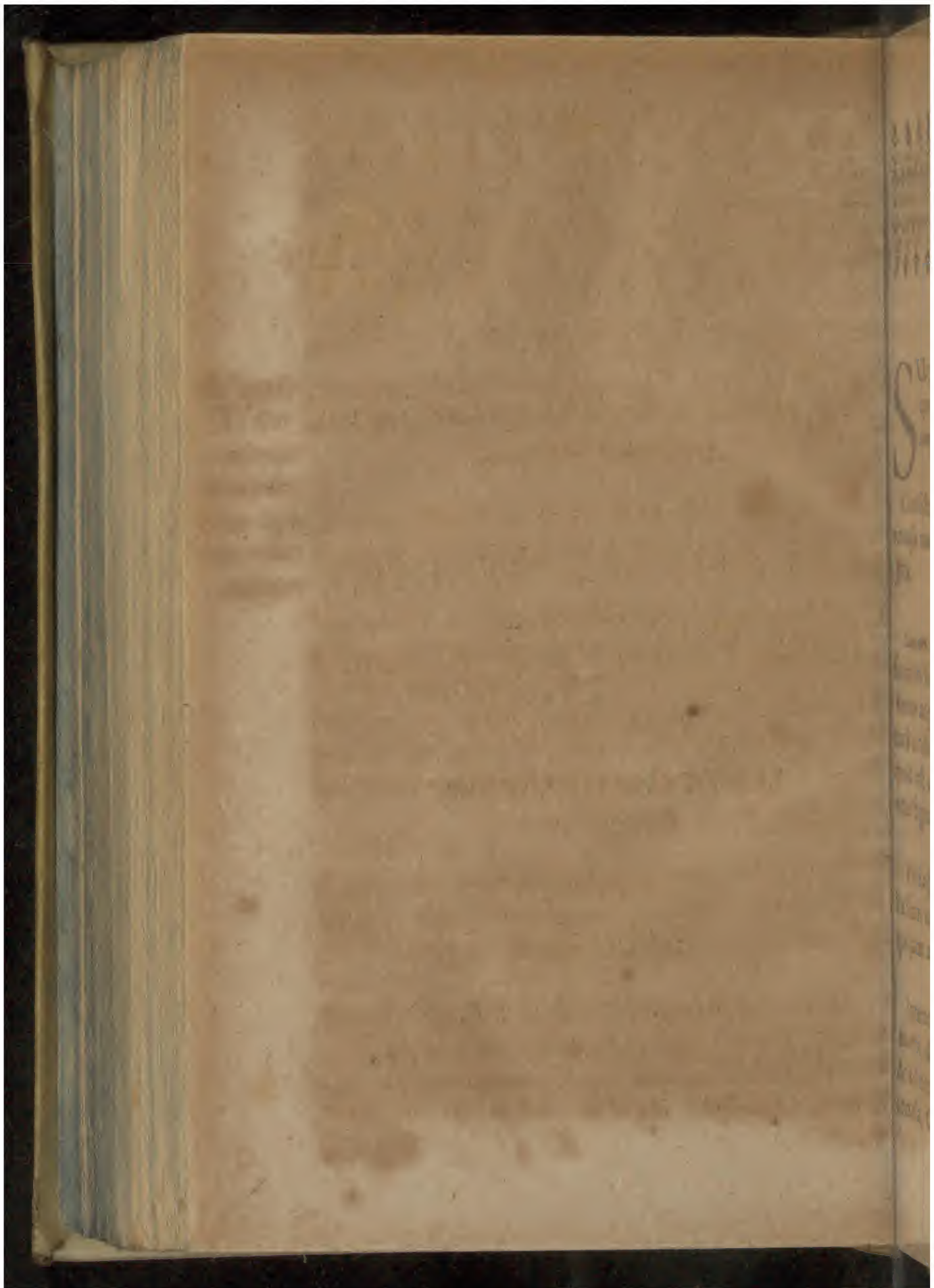


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERI  

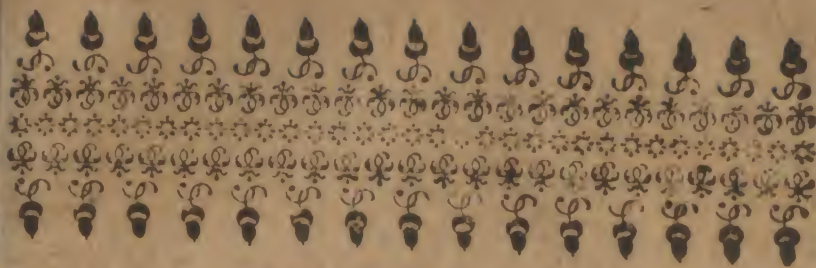
---

ANNO M. DC. XXXII,









## THESIS I.

**S**uperest curatio illius morbi generis, *Causæ* *sa-*  
quod partibus organicis inest, & *mala* *lubres*  
*compositio* appellatur. *morbos*

### II.

Consistit verò illud in *malâ conformatione*, *dissimila-*  
*vitioso numero*, *indecenti magnitudine*, & *pravo rium cu-*  
*situ.* *rantes.*

### III.

*Διαπλάσεως* verò, sive *formationis* vitia posita  
sunt in figurâ, cavitatibus ac meatibus, & læ-  
vitate atque asperitate superficiei: de quorum  
curâ ordine agendum: sumpto principio ab eo,  
quod est *σαφέστατον*, evidentissimum: nempe à  
vitio figuræ.

### IV.

*Vitia figura* plurimarum partium emendabi-  
lia sunt in iis, qui adhuc crescunt. In his autem,  
qui jam aucti sunt, nequaquam. *Cap. 93.*

### V.

Intentio verò curationis sumitur ab essentia  
morbi, depravatâ scil. figurâ: quæ corrigenda,  
& ad naturalem, quæ vitiosæ contraria, redu-  
cenda, *Cap. 93.*

A ;

Quodsi



## VI.

Quod si ob fracturam malè curatam vitiata sit membri figura, considerandum, num callus, cujus interventu fracti ossis partes conglutinantur, recens sit, an inveteratus? Nam si sit recens, os iterum perfringere oportet: dein partes fractas rectè coaptare: tandèmq; callum superinducere. *Cap. 93.*

## VII.

Ex eodem ægritudinis genere *ἔμφοξις* est, si-  
ve *Obstructio*: quæ varias causas habet: ac pro-  
pterea diversimodè curari solet.

## VIII.

Obstructio enim ex lentis crassisque humo-  
ribus nata unam, non secus ac vitiata figura,  
indicationem præbet, eamque sibi contrariam,  
nempè *ἔκφοξις*, deobstructionem. Causæ verò  
salubres huic indicationi satisfaciennes sunt  
medicamenta *ῥυπλικά καὶ τμηλικά*, abstergentia  
& incidentia. *Cap. 94.*

## IX.

Obstructio intestinorum à duritie fæcum po-  
stulat 1. emollitionem: deinde emollitarum  
fæcum evacuationem. Illa fit per humidos pin-  
guésque clysteres. Hac per acres atque intesti-  
na ad expulsionem irritantes. *Cap. 94.*

## X.

Obstructio vesicæ urinariæ à calculo dupli-  
cem curam habet. Unam *ἐν τῷ παραυλικά*, in  
præsenti: ut nimirum æger à dolore, quem  
*ἰσχυρ*



ἰσχυρία parit, liberetur, & urinam liberè redde-  
re possit: & est μελάθσις, calculi transpositio,  
Alteram, quæ ἰασις est πανήλως, integra & per-  
fecta cura, nimirum τὴν διατομῆς κομὴδὴν, inci-  
sionem & calculi extractionem. Cap. 94.

### XI.

Obstructio ab humoribus præter naturam  
in parte contentis solvitur omnimodâ obstru-  
entium humorum inanitione: ita ut nihil de  
illis in parte relinquatur: quia planè inutiles  
sunt nobisque inimici. Talis obstructio se of-  
fert in empyicis: in quibus purulenta materia  
bronchia pulmonum aded obstruit, ut suffoca-  
tionis periculum immineat. Itaque prorsus ex-  
haurienda est. Cap. 94.

### XII.

Obstructio à plenitudine humorum, non  
toto genere p. n. existentium, qualis est, quæ  
visitur in πλεθώρα vasorum, vacuationem desi-  
derat. Cap. 94.

### XIII.

Obstructio ventriculi, intestinorum, asperæ  
arteriæ, ac pulmonis, à pure, aut sanguine in-  
grumos converso excitata, totalem requirit  
inanitionem: quoniam & istæ materiæ toto  
genere p. n. sunt. Cap. 94.

### XIV.

Repletio ventriculi à cibo potúque uberio-  
re, quam ventriculus ferre & conficere non va-  
let, siue recens sit, siue talis, in quâ cibus jam

A 3 dudum



dudum descendit, & os ventriculi clausum est,  
sui vacationem indicatur. *Cap. 94.*

XV.

Cæterum, non sufficit nosse, obstruentes  
materias evacuandas esse: sed vel imprimis eti-  
am sciendum, per quas vias evacuandæ sint?

XVI.

Sunt autem quæ in pectore ac pulmone conti-  
nentur educenda per asperam arteriam cum  
tussi: & quidem medicamentis extenuantibus.  
Quæ in hepate, venis, arteriis, aut renibus sita sunt,  
vel per ductus urinæ, vel per alvum eliminan-  
da. Prior vacuatio instituitur per διερητικά, quæ  
vehementer extenuant. Posterior per illa, quæ  
ἐλακτικά καὶ ἀνασφομωτικά appellantur. Quæ in ven-  
triculo hærent, eradicanda vel per gulam, insti-  
tutâ vomitione. Quæ in intestinis, per secessum,  
factâ subductione. Quæ sub cute latitant, uti fie-  
ri solet in tumoribus, per cutem ipsam exhau-  
rienda, sectione, aut ulatione: eaque vel igni, vel  
medicamentis causticis: siquidem sensibilibiter  
impactam materiam evacuare fuerit animus.  
*Cap. 94.*

XVII.

Ut summatim dicamus, quæcunque in ali-  
quâ cavitate naturali, v. g. in thorace, & quæ  
ὅλη τῷ γένει p. n. in aliquibus partibus conti-  
nentur, eorum sanatio est ἀρσις, ablatio: quæ si  
sit ἀδύνατος, μέθεσις, transpositio sufficiet.  
Quæ verò non sunt ὅλη τῷ γένει παρὰ φύσιν, sed quan-



quantitate solum damnantur, in iis intentio  
curationis est ἡ ἀποκένωσις, abvacuatio, sive de-  
tractio eius, quod erat superfluum. *Cap. 94.*

#### XVIII.

Inventio verò eorum, quæ ad sanationem  
perducunt, ex duobus fontibus hauritur: 1. ex  
naturâ & essentiâ ipsiusmet affectûs. 2. ex par-  
tibus afflictis. *Cap. 94.*

#### XIX.

ASPERITAS partium præternaturalis  
curatur, si lævitas naturalis iis restituatur. Id  
quod fit, si v. g. ossa lævigemus: arteriam verò  
asperam, vel linguam leniamus medicamentis  
humidis, quæ lentorem habeant, & nihil mor-  
deant. *Cap. 95.*

#### XX.

LÆVITAS partium tollitur, si revoce-  
tur asperitas medicamentis, quæ sufficienter  
abstergant, & parùm adstringant. *Cap. 95.*

#### XXI.

Obstructiones, quæ non à materiâ aliquâ  
cavitatem partis occupante oriuntur: sed quæ  
alios affectus consequuntur, quomodo curan-  
dæ sint, in specie significandum.

#### XXII.

Non possunt autem curari, nisi prius ægritu-  
dines illæ sint ablatae. Ideoque curationem ab  
earum remotione auspicari oportet. *Cap. 95.*

#### XXIII.

Quod si quæras, quænam illæ sint ægritudi-  
nes,

A 4

nes,



nes, quas obstructions & angustia meatuum  
sequuntur? Respondet *Galenus*, ostensum fuisse  
se *l. de differ. morbor.* esse inflammationes, & de-  
mata, scirrhus, siccitates immodicas, vitiosas  
partium continentium figuras, & tumores τῶν  
περιξωμάτων, eorum corporum, quæ sunt in  
ambitu, h. e. quæ ipsa quidem cavitates habent  
nullas: his tamen vicina sunt, quæ cavitatibus  
ac meatibus sunt prædita, ac propterea partes  
illas comprimunt, comprimendæque angustio-  
res reddunt. *Cap. 95.*

#### XXIV.

Quare, si contingat, ut quædam horum vi-  
tiorum complicantur, plures etiam indicatio-  
nes se offerent, *Cap. 95.*

#### XXV.

Ut autem appareat, quomodo complicati hi  
affectus curandi sint, unico declarasse exemplo  
sufficiet. De omnibus enim plenius actum in  
*methodo medendi. Cap. 95.*

#### XXVI.

Supponatur, inquit *Gal.* sanguinem in par-  
tem aliquam fluere adeò, ut vasa, quæ in eâ  
sunt, distendantur, non majora solum, sed eti-  
am minora, quæ prius sensum effugiebant: nunc  
verò, quia plena sunt, manifestè conspiciantur:  
quemadmodum fieri consuevit in ὀφθαλμῶν, in  
quâ capillares tunicæ adnatæ, sive conjunctivæ,  
venulæ ob sanguinis fluxum ita replentur, ut  
propter tunicæ illius albedinem manifestè cer-  
nantur.



nantur. Itaque par est, ut & alia vasa, sensum latentia, jam plena distendantur, & periculum immineat, ne, quod ex vasis exudat, ad inania spatia, quæ sunt in medio, effundatur: aut ne jam modicum quid sit effusum. *Cap. 95.*

### XXVII.

Variis sanè & multiplex hîc est affectus: nimirum tumor p. n. affluxus sanguinis: intemperies calida & humida: nec non venarum meatuumque obstructio. Scopus verò curandi sumitur à causâ, nimirum à repletionem: cui cum contraria sit κένωσις, vacuatio: ideo cura in κενώσει, vel potius in ἀποκένώσει consistet. *Cap. 95.*

### XXVIII.

Modus verò, quo pars repleta vacuari possit, duplex est. Necessè enim est, ut sanguis, qui influxit, vacuetur per παλινδρομήν, remeationem, sive recursum & retrocessionem ad loca, unde manavit: vel per ipsam partem affectam educatur. *Cap. 95.*

### XXIX.

Retrocedit autem sanguis, vel ὅσθεις, impulsus, h. e. percussus per medicamenta ἀποκρεστικά, repellentia: vel ἐλχθεις, attractus, h. e. in contrarium raptus per præsidia ἀντισπαστικά: vel παραπεμφθεις, transmissus, h. e. ad loca vicina derivatus. Et quidem aut uno aliquo horum medorum: aut omnibus. *Cap. 95.*

### XXX.

Vacuatur verò per partem affectam aut φα-

Α 5

νισθεις



ναρῶς καὶ αἰσθητῶς, manifestè & sensibiliter: aut  
αἰσθητῶς, nimirum εἰς αἰτμὰς λεπυνθῆς, insensibi-  
liter in vapores tenuatus, per modum διαφω-  
σέως, discussionis, sive digestionis. *Cap. 95.*

XXXI.

Por:ò, antequam vacuationem moliamur,  
& indicationi à phlegmones naturâ petitæ fa-  
tisfaciamus, considerandum est, an totum cor-  
pus sit πληρωρικότερον necné? Nam si tale sit, va-  
cuatio per partem affectam neque sensibiliter,  
neque insensibiliter instituenda. *Cap. 95.*

XXXII.

Non sensibiliter per scarificationes, aut se-  
ctiones: quoniam talis vacuatio dolorem ex-  
citât: & hujus causâ plus attrahit sanguinis.  
Non insensibiliter per medicamenta διαφωρη-  
τικὰ: quoniam talia calida sunt. At vi caloris plus  
ad partem laborantem attrahetur, quàm discus-  
tietur. *Cap. 95.*

XXXIII.

Quod si in eo elaboraverimus, ut sanguis,  
qui influxit, retrocedat per pharmaca repercu-  
tientia, certè corpus, quod præsupponitur πλη-  
ρωρικόν esse, remeantem sanguinem non admit-  
tet. Venæ enim ejus sunt repletæ: & nullus est  
remeanti sanguini locus. *Cap. 95.*

XXXIV.

Hic si rogetur, quid ergò faciendum: cùm  
dictum antè, scopum curationis in vacuatione  
illius, quod influxit, consistere? Respondet Gal.  
I. to-



I. totius corporis *πληθώραν* esse tollendam. II. ad contraria loca id, quod ad partem affectam influit, revellendum. III. repellentibus utendum. IV. digerendum discutiendumque, quod est parti affectæ impactum. *Cap. 95.*

XXXV.

Cur autem repellentia discutientibus præmitti debeant, *Galenus* hanc rationem reddit: quia humore introrsum repercusso, minus in affectâ parte materie relinquitur. Ex quo meatus ac vasa, in quibus ille continebatur, expeditiora laxioraque evadunt. Ideoque reliquum quod est, per ea facilius & promptius, quam si obstructa adhuc essent, digeretur. *Cap. 95.*

XXXVI.

Vacuatione & revulsione præmissâ, quæ omnino in corpore *πληθωρικῶ* dictas ob causas præmittenda est: adstringentibus & refrigerantibus præsidiiis utendum. Hæc enim partis substantiam contrahunt, contrahendoque sanguinem impactum exprimunt: & sic illum à loco affecto repellunt. *Cap. 95.*

XXXVII.

Retrocedet autem & remeabit sanguis hoc curandi ordine observato facilius, duabus de causis. I. quia partes ob prægressam universalem vacuationem inanitæ, non solum sanguinem repercussum commodè excipiunt: sed etiam ob egestatem eundem ad se trahunt. II. quia vasa partis affectæ adstringentium usu roborantur,



rantur, vigoremque acquirunt: atque ita inhaerentem sibi humorem à se ad loca alia remittunt. *Cap. 95.*

### XXXVIII.

Quod si igitur per repellentium usum sanguis, qui influxit, totus retrocesserit, benè se res habet: neque aliis opus est remediis: nisi fortè intemperies in parte ab illo fuerit derelicta: de cuius tamen correctione dicetur infra. At si in parte laborante aliquid sit retentū, quod repelli non potuit, conjecturandum erit, id lentum existere ac crassum, eamque ob causam coactum atque adstrictum, ut ægrè difficultèque extrahi possit. Aut non quidem lentum & crassum esse: sed tamen in spatia intermedia effusum: è quibus *παλινδρομὴ* ad vasa aut impossibilis est: aut certè perquam difficilis. *Cap. 95.*

### XXXIX.

Hoc ergò in casu, quod reliquum est per patientem locum evacuandum; & quidem tum insensibiliter per medicamenta *διαφορητικά*: tum sensibiliter per scarificationes & incisiones. Et quia *διαφορητικά* ob calorem novam attrahere materiam valent; sectiones verò ob dolorem, quem excitant, fluxionem novam accersere queunt: ideò partibus supra affectum locum sitis frigida & adstringentia medicamina imponenda sunt, ut fluxiori via præcludatur. *Cap. 95.*

Porro,



## XL:

Porro, cum id, quod in parte inflammata relinquitur, vel effusum sit in spatia intermedia, quæ inter partes similes observantur: vel in capillaribus adhuc venulis inflammatae partis contineatur: subdit *Galenus*, quamvis vacuatio per partem affectam sensibilis in utroque casu sit conveniens: necessariam tamen magis esse, cum conjecturâ assequimur, aliquid in spatio-  
lis intermediis contineri. *Cap. 95.*

## XLI.

Non autem satis esse innuit, ut sciamus, diaphoreticis, sive degerentibus & discutientibus medicamentis, quæ scil. impactam materiam rarefaciant, attenuent, & in halitum vertant, opus esse: sed multa etiam in eorum dextro ac legitimo usu perpendenda; ob quorum diversitatem non parùm illa variari consueverunt. Quapropter I. ostendit, qualia esse debeant *διαφορητικά*? II. quomodo pro varietate partium, quibus applicantur, varianda sint, monstrat.

## XLII.

Prius quod attinet, inquit *Gal.* cum omnia *διαφορητικά* calida sint, cavenda cum primis ea esse, quæ vehementer calefaciunt. Talia enim mordent: mordendo dolorem excitant: dolorem excitando fluxiones commovent: & quidem tum maximè, cum pars affecta est in superficie corporis sita. Contrà, eligenda illa, quæ calida sunt mediocriter. Hæc enim doloris sen-  
sum



sum minimè invehunt: præsertim si humida ex-  
titerint. *Cap. 95.*

XLI II.

Posterius quod spectat, monet idem *Galen.*  
plurima in partibus considerata esse, ut dia-  
phoreticis rectè utamur.

XLIV.

I. enim partium SITUS expendendus. Affe-  
ctus enim hæret vel in corporis superficie: vel  
in corporis profundo demersus est. In priori er-  
gò *διαφορητικὰ* usurpāda, quæ modicè calida sint.  
Nam etsi hæc vehementer calida nō sint: sat ta-  
men viriū habent ad digerendū discutiendū-  
que id, quod in corporis superficie continetur.  
Proximè quippe illud attingunt, integrisque  
viribus in id agunt. In posteriori verò calidio-  
ra conveniunt: modò partes externæ, quibus  
immediatè applicantur, omni noxâ careant; h.  
e. neque inflammata sint ipsæ, neque inflam-  
matis partibus compatiantur. Ratio est: quo-  
niam debiliora *διαφορητικὰ*, priusquam profun-  
das corporis partes, quarum gratiâ adhiben-  
tur, attingant, vires suas amittunt. Ideoque me-  
ritò eorum calor intendendus atque augen-  
dus. Audacter ergò & intrepidè in ejusmodi  
casu calidiora acrioraque *διαφορητικὰ* usurpare  
possumus: & id quidem tùm ratione partium  
superficiem corporis occupantium, quæ ea to-  
lerant: tùm ratione partium profundarum, quæ  
phlegmone laborant, ac propterea diaphoreti-  
cis opus habent. *Cap. 95.*

II. Par-



## XLV.

II. Partium SUBSTANTIA perpendenda. Nam & ob hanc diaphoretica variari contingit. Sunt autem partes, in quibus fluxionis residuum digerendum, vel naturâ rarâ, laxâ & molles: vel densâ, compactâ & durâ. Priores vacuantur facilè. Ideoque validis diaphoreticis non egent. Posteriores evacuantur difficulter. Proin calidiora acrioraque desiderant diaphoretica: & insuper etiam talia, quæ tenuia sint & penetrantia: eoque magis, quò profundior situm obtinuerint. *Cap. 95.*

## XLVI.

III. Partium FORMATIO & SITUS simul, siue societas & connexio ponderanda. Nam hujus causâ variari curam, *Galenus* exemplo hepatis inflammati declarat. Supponatur, inquit, hepar inflammatum esse, & non totam humorum affluxionem revelli, derivari, aut repelli potuisse: sed portionem humoris morbifici in angustis extremisque hujus visceris venis derelictam esse: quæ vel ob lentorem ac tenacitatem, vel crassitiem, vel multitudinem præfidiis revellentibus, derivantibus ac repercutientibus minimè cesserit. Hic sanè, ut reliquæ phlegmones eradicentur, alia curandi ratio ineunda: quam quidem ex hepatis formatione & situ invenimus. In eo namque & numerosæ, & amplæ venæ reperiuntur: quarum aliæ cum venâ cavâ: aliæ cum venâ portæ societatem



tatem habent. Nam quæ sunt ἐν τοῖς σιμῶϊς, in  
gibbâ hepatis parte, cum venâ cavâ: quæ verò  
ἐν τοῖς κιστοῖς, in cavâ illius parte consistunt, cum  
venâ portæ jūctæ sunt. Itaque, cum quod ex  
phlegmone relictum est, in rō ferri nec ὥσθι  
per repercutientia: nec ἐλξαι per præsidia revul-  
soria: nec scarificatione foras educi possit, alia  
via quærenda, per quam hepar à residuo phle-  
gmone liberari queat. Cūque lentum cras-  
sūque id esse præsupponatur, idēd I. cibus ac  
potibus, nec non pharmacis extenuantibus in-  
cidendum subtiliandūque. II. sic præpara-  
tum, & quasi fluxile redditum, non solum per  
angustos insensibilēsque poros diaphoretico-  
rum usu discutiendum: verū etiam per mea-  
tus patentes, alvum scil. ductūque urinos  
evacuandum. Per alvum quidem id, quod ἐν  
τοῖς κιστοῖς, in cavâ hepatis parte continetur: ni-  
mirū beneficio medicamentorum attrahen-  
tium, h.e. purgantium. Per ductus autem uri-  
narios illud, quod ἐν τοῖς σιμῶϊς, in gibbâ ejus  
parte residet. Cap. 95.

#### XLVII.

IV. Partium VIRTUS, DIGNITAS  
atque PRÆSTANTIA spectanda. Sunt enim  
aliæ principes: aliæ principibus inservientes.  
Nobilium ergo diligens ratio habenda: neque  
perfusionibus & relaxantibus cataplasmatibus  
tonus earum dissolvendus: sed adstringentia  
semper admiscenda. Manet autem Gal. in ex-  
emplo



emplo proposito: & præceptum datum hepatis  
exemplo illustrat. Hoc enim cum non solum  
se ipsum regere naturâ aptum sit, ut pleræque  
aliæ animalis partes: sed venarum quoq; prin-  
cipium sit, iisque virtutem aliquam, scil. san-  
guificandi, largiatur: periculum immineret, ne,  
si digerere & discutere id, quod ex phlegmone  
relictum est, studeremus, tonum illius perfu-  
sionibus, fomentationibus, emplastris, ungu-  
entis, linimentis, cataplasmatibus, aliisque to-  
piciis relaxantibus dissolveremus. Talia enim  
sunt diaphoretica, quibus uti ad discutiendum  
id, quod derelictum est, cogimur. Tono autem  
hepatis dissoluto, duplex sequeretur incommo-  
dum. I. quidem hepar ipsum ad opus suum obe-  
undum, *αὐμάτωρ* scil. inefficax redderetur. II.  
venæ ab hepate prodeuntes suo in officio im-  
becillio res evaderent. Quare, ut omne evi-  
teretur periculum, diaphoretica & relaxantia  
pharmaca partibus nobilibus sola applicanda  
non sunt: sed adstringentia iis addenda. Ve-  
rùm, cum hepar in profundo admodum loco si-  
tum sit: adstringentia autem, utpote crassæ  
terrenæque substantiæ, non ita penetrent: pi-  
gra quoque sint ad motum: idèd ne, antequam  
ad locum affectum vis eorum perveniat, in ipso  
itineris cursu hebetetur, melius inquit *Galenus*  
esse, si adstringens medicamentum fuerit aro-  
maticum & partium tenuium. Nam si duas ha-  
buerit naturâ insitas qualitates ac facultates,  
B                      alte-



alteram scil. adstringentem, quæ tonum hepatis conservet: alteram tenuem, quæ altè penetret, valentiùs operabitur. Vis enim tenuis & aromatica potenter penetrat, adeoque vehiculi officio fungitur. *Cap. 95.*

#### XLVIII.

Hæc est methodica curatio inflammationis, quæ suprà præsupponebatur obstructionis causa: quâ finitâ, obstructio quidem ipsa, quæ ab illâ dependet, persanatur: ita ut peculiari aliquâ obstructionis curatione opus non sit. Verum, cum à causâ inflammationis, ipso nimirum sanguine, intemperies aliqua in parte relinqui possit: idcirco quomodo illa emendari debeat, breviter significandum.

#### XLIX.

Rectè autem de illâ postremo agitur loco: quoniam intemperies corrigi non potest, nisi obstructio sit dempta. Hæc autem tolli nequit, nisi causa inflammationis, à quâ ipsa quoque obstructio dependet, sit remota.

#### L.

Supponatur ergò, totam materiam, quæ in partem influxerat, evacuatam esse: & partem post illius evacuationem modum humorum naturæ congruentem in quantitate ac qualitate servare: considerandum venit, an affectæ partis temperatura ab humoris, qui influxit, qualitate alterata sit, necné? v. g. si fluxio fuit phlegmatica, an pars facta sit frigidior? si bilio-

sa.



sa, num calidior evaserit? Intemperies enim re-  
lieta talis esse consuevit, qualis erat humor, qui  
influxit. *Cap. 95.*

L I.

Hoc autem propterea considerandum, ut si  
derelicta sit aliqua intemperies, eam curemus,  
partemque phlegmone obsessam perfecte sa-  
nemus. Itaque, si talis introducta sit *δυσκρασία*,  
scire cōvenit, cū causa ejus jam sit eliminan-  
ta, eam unam solum præbere indicationē, con-  
trariæ scil. qualitatis oblationem. *Cap. 95.*

L II.

Quocirca, calida intemperies curabitur re-  
mediis frigidis: frigida calidis: quemadmo-  
dum suprà *Cap. 89.* ostensum, cū de intempe-  
rierum curatione ageretur? *Cap. 95.*

L III.

Ea verò eodem excessu, quo pars intempe-  
rata à naturali statu recessit, adhiberi debent.  
Nam si v.g. pars aliqua tribus gradibus in cali-  
ditate à nativo temperamento declinavit,  
tū remedium contrarium, quod hīc est frigi-  
dum, tribus quoque gradibus recedere à me-  
diocritate tenetur. *Cap. 95.* Hoc enim (*addi-  
mus nos*) intemperiei impressæ verè adversa-  
tur: quia vehementius contrariam gignit in-  
temperiem: remissum & debile intemperiem  
non delet: par autem eandem curat, & ad me-  
diocritatem quandam reducit.

B 2

Ex



## LIV.

Ex quo consequitur, quod si perfectè curare *δυσχασίας* voluerimus, necessarium esse, ut nativa partium singularum temperamenta cognita habeamus. His enim ignoratis, ignorabitur etiam, quantum in frigiditate, aut caliditate pars à naturæ modo recesserit. Latebit etiam nos, quando à frigefaciendo desistendum sit, si nesciverimus eam, quæ est secundum naturam, caliditatē. Pari ratione, si frigiditatis naturalis modus nos fugerit, fugiet quoque nos, tùm quantum calefaciendum: tùm quando calefactioni finis imponendus. *Cap. 95.*

## LV.

Hæc de causis salubribus, h. e. curatricibus morborum partium organicarum, qui consistunt ἐν διατάξει, in conformatione. Transeamus ad illas, quæ morbos in NUMERO curant. *Cap. 96.*

## LVI.

Est verò morbus in numero duplex. Nam vel in exuperantiâ, vel in defectu peccatur Numerus quippe partium aut abundat, aut deficit. Abundat, cùm pars aliqua est superflua, & adest, quæ abesse debebat. Deficit, cùm pars necessaria desideratur.

## LVII.

Quapropter, quibus particula aliqua deest, in iis intentio est eam reparandi. Reparabitur autem, si præcepta *Cap. 90. & 91.* tradita observave-



vaverimus: h. e. si naturæ eo modo, qui locis  
allegatis indicatus, inservierimus. *Cap. 96.*

LVIII.

Natura enim (dicimus nos) est *νηπιρὸς*, &  
deficientes partes ex nutrimento reparat. Me-  
dicus illius est *ὑπέρτης*, & alimentum, tūm  
quantitate, tūm qualitate conveniens submi-  
nistrat: & impedimenta, quæ naturam in rege-  
nerando morantur, removet.

LIX.

At in quibus pars aliqua redundat, in iis in-  
tentio est eam auferendi, vel scalpello, vel igne,  
vel medicamento *καυσικῷ*, urendi facultate præ-  
dito. *Cap. 96.*

LX.

Hi sunt morbi in numero, & hæ sunt inten-  
tiones in curatione eorum. Sciendum autem,  
*omnes ferè morbos in numero excedente* curari  
posse. Sed non æquè omnes, *qui in numero defi-*  
*ciente* consistunt, sanationem admittunt: quem-  
admodum *l. 1. de semine c. 11.* dictum. *Cap. 96.*

LXI.

Ratio est: quia non omnes partes regenera-  
ri queunt: cujus generis sunt spermaticæ.

LXII.

Cæterum, licet ejusmodi partes reparari non  
possint: possunt tamen generari talia, quæ non  
quidem ejusdem cum illis sint speciei: sed ta-  
men iis aliquo modo similia, earumque vices  
suppleant. *Cap. 96.*

B 3

Osse



### LXIII.

Osse namque ex toto sublato, substantiam quandam in ejus locum sufficere licet, à carne & osse differentem: quæ quidem in principio, cùm scil. in ablati ossis loco generatur, media est inter carnem & callum: caro scil. callosa: aut callus carnosus. At temporis progressu magis magisque induratur, calloque similior evadit: cùm ab initio carnis potius naturam imitaretur. *Cap. 96.*

### LXIV.

Quodsi organum aliquod sit ablatum, & neque idem specie cum illo, neque simile restitui possit, tunc tertia superest intentio, nimirum ut in ejus locum sufficiatur aliquid arte, quod ad ornatum potius & pulchritudinem, quam ad usum sit comparatum. *Cap. 96.*

### LXV.

Hac arte uti solent Cheirurgi in κολοβάμασι, mutilatis: v. g. cùm vel oculus est exemptus: vel nasus detruncatus: vel pes ablatum: vel manus amputata: & eam deficientium supplementum appellant. *Cap. 96.*

### LXVI.

Sequitur tertium morborum organicorum genus, vitium scil. in MAGNITUDE: cum quo communicat illud, de quo jam verba facta, & quod in NUMERO positum esse diximus. *Cap. 97.*

Nam



# LXVII.

Nam morbus in numero, in quo res redundat naturalis, similis est morbo in magnitudine auctâ. Et rursus, morbus in numero, in quo deest res naturalis, similis est morbo in magnitudine diminutâ. *Cap. 97* Ratio est: quia sicut ibi ob *πλεονασμὸν* rei naturalis, puta, sexti digiti, aut terti testiculi, & *πλεονασμὸν* magnitudinis, numerus partium & quantitas organi augetur: ita hîc ob *ἔλλειψιν* rei naturalis & magnitudinis numerus partium & quantitas diminuitur.

# LXVIII.

Est verò morbus in numero, in quo res præter naturam abundat, dissimilis morbo in magnitudine auctâ. Talis namque excessus in numero nihil addit in membri quantitate.

# LXIX.

Porro, morbus in magnitudine duplex est: alter in excessu: alter in defectu: & uterque rursus vel universalis est totius corporis: vel particularis certi alicujus membri: velut constat ex *c. 9. l. de diff. morbor.*

# LXX.

Itaque, qui in excessu est, & immodicum augmentum appellatur: siue universale sit, quale fuisse Nicomacho Smyrnæo *Gal. loco citato* testatur: siue particulare: cujusmodi aliquando in linguâ, & mammis observatur, *ἀφαίρεσις ἢ καθάρσις τῶν ὑπερβαλλόντων*, ablationem, & abolitionem superabundantiæ indicat. Qui  
B 4. verò,



verò positus est in defectu, & diminutio magnitudinis dicitur, siue universalis sit, qualis esse solet in hectica & φθίσι. siue particularis: cuiusmodiprehenditur in partium ἀτροφία, ἀνάρρεψιν, refectionem, ἢ γένεσιν, generationem τῶν ἐλλιπόντων, deficientium postulat. Cap. 97.

LXXI.

Eadem ergò est curandi intentio in vitio utroque, Numeri scil. & Magnitudinis: eademque forma præsidiiorum. In utriusque enim defectu intentio est sarcienti defectum, & quidem per remedia genere eadem, quæ alunt & reficiunt. In utriusque autem excessu scopus est demendi ac minuendi, quod deest..

LXXII.

Supereft morbus organicarum partium in SITU: cuius salubres quoque causæ brevissimè tradendæ. Cap. 98.

LXXIII.

Exempla huius morbi se offerunt in ἐξάρθρημασι, luxationibus ossium, & ἐντεροκήλη, in quâ intestinum delapsum est in scrotum. Cap. 98.

LXXIV.

Fit autem ἐξάρθρημα vel ob violentam τάσιν, tensionem: vel ob violentam ὄσιν, impulsionem. Ἐντεροκήλη verò accidit, ob dilatatum, ruptumve περιέχον, continens, quod est peritonæum, Cap. 98.

LXXV.

Ἐξάρθρηματα ergò curantur, si ossa luxata extendan,



tendantur, & ad oppositam partem impellantur.

## LXXVI.

*Ἐντεροκήλη* verò sanatur, si intestinum primùm ad locum solitum retrudatur: deinde peritonæum firmitus solidiùsque reddatur. Quibus autem viis ac rationibus singula inveniuntur, in *lib. de meth. med.* explicatum est.

## COROLLARIA.

### I.

**A**N sub diætâ cibi tantùm & potus: an omnes res non naturales comprehendantur? *Vsitatum quidem est, diætæ nomine solos cibos ac potus indigitare. Verùm ex Galeno constat, diætæ nomine venire etiam reliquas res non naturales.* comm. 3. in l. 3. epidem. §. 9. & comm. 1. in l. de vict. aut. §. 6.

### II.

An optimè constitutum corpus tantum ciborum appetat, quantum concoquere valet? *Galenus mentem defendit cap. 85. ac propterea scribit, tale corpus nullo egere preside, qui ciborum quantitatem metiatur & prescribat. Liqueat hoc ex corpore intemperato, cui ventriculus v. g. vel calidior est, vel frigidior. Calidior namque meliùs quidem concoquit, quàm appetat: frigidior verò plura appetit, quàm conficere queat: quemadmodum constat ex cap. 62. & 63.*

B §

An



### III.

An natura alterationes subito ac repente factas ferat? Negat Galenus cap. 86. Propterea monet, si corpus, quod ab optima constitutione in *ὑγίαι* nonnihil recessit, mutare, atque ad melius traducere voluerimus, id faciendum esse sensim. Naturam enim minimè pati alterationes subito ac repente factas. Id quod desumptum videtur ex aphor. 51. sect. 2. Rationem dat Galen. in commento: quoniam natura consistit in quadam mediocritate: quam cum alterationes subito factae destruant, ideo ab Hippoc. dicuntur naturae inimicae.

### IV.

An remedia morbis debeant esse paria? an superiora? an inferiora? Galen. cap. 89. cum modum praescribit, quo corpora intemperie laborantia curanda sint, docet, alterantia medicamenta debere esse intemperiei paria, & tantum à temperatis recedere, quantum corpus à mediocritate recessit, sed in qualitate oppositâ. Ratio est: quoniam quae affectu longè superiora sunt, contrariam planè intemperiem pariunt. Quae multò sunt inferiora & debiliora, affectum minimè tollunt. Quae verò eidem sunt paria, eam ad mediocritatem quandam deducunt. Quod si aliquot adhuc gradus medicamento alteranti addit, id facit, non affectus, sed vel ipsiusmet medicamenti alterantis, vel densioris, aut in profundiore loco sitae partis causâ: quemadmodum liquet ex Textu cap. 89. Obicies: Aristot-



Aristotelem tamen lib. i. de gen. & inter. dice-  
re, ab aequalibus, sive paribus actionem non fieri: sed  
agens patiente semper debere esse robustius. Re-  
spondetur, actionem esse duplicem: unam, cum al-  
terum agens ita dominatur alter, ut illud vin-  
cat, suamque in naturam convertat. Alteram,  
cum ex amborum actione nulla consequitur victo-  
ria: sed ambo ita obtunduntur, ut ad mediocrita-  
tem quandam perveniant. De priori loquitur Ari-  
stoteles. De posteriori Galenus. Docet enim,  
quando  $\delta\upsilon\sigma\chi\rho\alpha\sigma\iota\alpha$  ad  $\sigma\upsilon\mu\mu\epsilon\lambda\lambda\alpha\upsilon$  reduci debeat: quae  
mutatio aequalitatem certe agentium requirit.  
Nam si causae alterantes intemperie essent longè  
fortiores, tùm non priorem solum intemperiem  
mutarent: sed contrariam planè introducerent:  
quae tamen, quia  $\alpha\sigma\upsilon\mu\mu\epsilon\lambda\lambda\alpha$  est, minimè desidera-  
tur. Sin inferiores, nil efficerent, neque  $\delta\upsilon\sigma\chi\rho\alpha\sigma\iota\alpha$   
ad  $\sigma\upsilon\mu\mu\epsilon\lambda\lambda\alpha\upsilon$  transferrent.

V.

An non quandoque leviora primùm tentan-  
da remedia: postea, si nil proficiant, aggredien-  
da majora? Galenus lib. 5. meth. med. c. 15. scri-  
bit, placitum fuisse nonnullorum Medicorum, a par-  
vis incipiendum esse auxiliis: & si nil effecerint, ad  
validiora demum accedendum. Sed  $\iota\pi\alpha\rho\iota\sigma\iota$  suam  
statim subjungit, & inquit, in morbis in quibus pe-  
riculum non impendet, veram hanc esse opinionem:  
alienam autem à ratione, si malum adeo vehemens  
sit, ut mortis periculum immineat. Nam & Hip-  
pocratem non fuisse cunctatum in hujusmodi mor-  
bis.



bis: sed extremis extrema statim consuluisse remedia, aphor. 6. sect. 1. Id quod etiam aphorismis aliis probari potest. Etenim aphor. 23. §. 1. sanguinis detractionem usque ad animi deliquium probat: & aphor. 3. §. 1. habitum plethoricum, utpote caloris suffocationem, venarum ruptionem, apoplexiam, aliosque graves affectus minantem, haud cunctanter, non per leviora praesidia v.g. frictiones, parcio-rem cibum, exercitium corporis, balnea, inunctiones digerentes, &c. Sed per auxilium magnum & generosum, venae scil. sectionem solvendum praecipit. Imò & Gal lib. de cur. rat. per S. M. c. 12. in ardentissimis febribus sanguinem usque ad leipothymiam detrahit. Arbitramur, leviora adhiberi posse remedia in affectionibus, quae periculo vacāt: praesertim si vel virium infirmitas, vel regionis caliditas, vel aetatis fervor, vel aetatis imbecillitas adsit. Ratio est: quia vehementiora non sine corporis offensione, & perturbatione magna, gravique natura jacturā usurpari possunt. Volumus autem leviora praesidia iterari. Sic enim quod validiora semel praestant, quanquam cum corporis & naturae dispendio, id leviora repetita moliuntur sensim & paulatim, & ita quidem, ut natura quam minimū offendatur. In affectibus verò periculosis qui celerem postulant opem, & nō adferatur, mortem minantur, placet, ut remedia statim adhibeantur magna & generosa. Necessitas enim in illis urget, Ideoque inter duo mala eligendum minus: & vis, qua naturae infertur, postea sarcienda.

Qui



# VI.

Qui dicantur βλαῖσσοι, blæsi, valgi & vaciæ? qui ραῖσοι, vari? Vtitur hisce vocabulis Gal. c. 87. Vocantur autem βλαῖσσοι, quibus crura in partē exteriorē sunt obtorta. Ραῖσοι, quorum crura sunt obtorta introrsum. Habet verò vox βλαῖσσοι etiam significationes alias. Nā & βλαῖσσοι dicuntur, quibus membra sunt παραλυτικά. Appellantur & quibus ingua impedita est, & qui literam aliquam exprimere non possunt.

# VII.

An distorta varorum & valgorum crura corrigi & emendari queant? Respondet Gal. cap. 87. emendari posse in recens natis: & quidem partim formatione, quæ fit operâ manuum: partim deligatione, quæ fit fasciis. Ratio est: quia ossa infantum sunt, ut Galen loquitur l. 2. de temperam. c. 2. propter humiditatem ceræ in modum flexibilia: adeò ut facile aliam recipere figuram possint. Quam autem figuram habent ossa, eam quoque ranciscuntur membra ipsa, quorum compositionem ingrediuntur. Scribit namque Hipp. lib. de nat. offium, τὰ ὅσα παρέχειν τῷ σώματι καὶ τὴν εὐρίαν, καὶ τὴν ὀρθότηα, καὶ τὸ εἶδ' & ossa præbere corpori, & stabilitatem, & rectitudinem, & figuram. Adultorum verò ossa exiccata sunt, & indurata. Ideòque non sunt amplius sequacia & ductilia. Aliam ergò figuram recipere nequeunt.

# VIII.

Verumné illud Galeni c. 87. quies & deligatio



gatio cavitates amplas reddunt angustiores :  
actio verò partium & spiritus cohibitio angu-  
stas cavitates ampliores faciunt ? Deligatio, qua  
fasciis perficitur, angustiores reddit cavitates I.  
quia comprimendo partium dilatationem impedit.  
II. quia alimentum à partibus reprimat: quo defi-  
ciente, partes earumque cavitates minores eva-  
dunt. Sed ligatura non debent esse dolorifica, qua-  
les sunt, quae arctiores. Haec enim affluxum sanguinis  
causant: qui non minores, sed omnino ampliores  
efficere partes consuevit. Quies calorem reddit tor-  
pidum. Hinc partes minus dilatantur: quoniam  
calor vim dilatandi habet. Adhuc, paucior per quie-  
tem fit sanguinis attractio: & per consequens eti-  
am infeliciores nutritio: quo fit, ut partes minores  
angustioresque reddantur. Actio & motus nati-  
vum calorem exuscitat & auget: alimentum ube-  
rius allicit: melioremque concoctionem facit. Unde  
partes crescunt, & in ampliorem molem elevan-  
tur: praesertim si adhuc humidae sint, & molles, ac  
ob id sequaces ac ductiles. Advertendum autem,  
per quietem intelligi posse, & cessationem motus  
voluntarii, & proprii officii intermissionem. Per  
*ἰνερπεια*, actionem, similiter vel peculiare partium  
exercitium, vel actionem illam, cujus gratia à na-  
tura condita sunt, inaudiri posse. Et sic ventriculus  
atque intestina temporis progressu ampliora fiunt  
cibo ac potu: vesica urinaria lotio: uterus foetu:  
vasa spermatica jugi seminis transitu: thorax ejus-  
que partes spiritus cohibitione.

An



## IX.

An quies & ligatura partes reddat minores :  
 motus , frictio , & quæ sanguinem attrahunt ,  
 majores ? Annuat Galenus cap. 87. *μικροί* χv. Et  
 de quiete quidem res est clara. Cùm enim per il-  
 lam calor torpeat , naturales sanè actiones fiunt  
 deteriores : & proin etiam attractio , nutritio atq;  
 auctio. Ligatura sanguinem ad partem fluere pro-  
 hibet : & eum , qui affluxit , reprimit. Hinc partes  
 penuriâ alimenti liberantes extenuantur. Intelli-  
 git autem Galenus ligaturam , neque laxam ni-  
 mis , neque valdè sortem. Illa enim sanguinem ad-  
 mittit , nihilque ejus exprimit. Hac vero dolorifica  
 est , ac propterea sanguinis affluxum aciescit. Mo-  
 tus calorem exuscitat : qui sanguinē postea attra-  
 hit , & alimentum attractum probè concoquit. Un-  
 de felix nutritio : unde corporis auctio. Loquimur  
 autem de motu modico : non immodico , qui corpus  
 siccatur & emaciat. Frictio moderata ob attritum  
 calefacit , poros aperit , sanguinem attrahit , & at-  
 tractâ auctiois materiâ , partes ampliat. Sangui-  
 nem autem attrahunt foci rerum calidarum , in-  
 unctiones calorificæ , dropacæ , & sinapismi : quem-  
 admodum praxis in ἀρροίᾳ membrorum docet.

## X.

An partes sanguineæ , sive carnosæ , si ablatae  
 sint , regenerari queant ? Ab agente stat Galen. c.  
 87. *μικροί*. Causas tradit duas I. I. de sem. c. II. I.  
 quia materiam suæ generationis habent copiosam :  
 nempe sanguinem. II. quia materia hac faciliè in  
 carnem



carnem verti potest. Est enim illi similis valdeque vicina: & levem solum mutationem postulat, ut caro fiat. Videtur enim caro sanguis tantum esse exiccatus, induratus, & quasi coagulatus. Nos addimus rationem tertiã: quia vis carnem generans in parte carnosã ob caloris robur valida est atque robusta. Et experientia sanè etiam demonstrat in ulceribus carnis, carnem promptè & ex peditè reparari posse.

## XI.

Utrum partes spermaticæ possint regenerari? Galenus cap. 87.  $\mu\iota\chi\rho\sigma\lambda$ . dicit, reparationem earum propemodum esse ἀδύνατον. Lib. 1. de sem. c. 11. scribit, eas aut nunquam, aut raro admodum renasci. Causa redditur ab Eodem ibid c. 13. Nos ex allegato libro respondemus, molles spermaticas, quæ unã & simplici substantiã sunt præditæ, ut venas, regenerari posse: sed rarò: & non nisi hisce præsentibus conditionibus. I si materia ad sit sufficiens. II si vis formatrix sit valida satis. III si carnis generatio minimè præoccupaverit. At si sint multiplices, eaque durã & siccã substantiã donata, nunquam reparari: idque ob causas contrarias. Vide Galenum fusiùs differentem c. 11. 12. & 13. l. 1. de sem. Hæ III. causæ cùm rarò admodum concurrant, fit, ut etiam partes spermaticæ vel nunquam, vel rarò admodum renascantur.

F I N I S.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI  
XXIX.

*In almâ Argentoratensium  
Academiâ proposita,*

PRÆSIDE

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Reip. Archiatro:

*Respondente*

PHILIPPO ANSORG  
Argentoratensi.

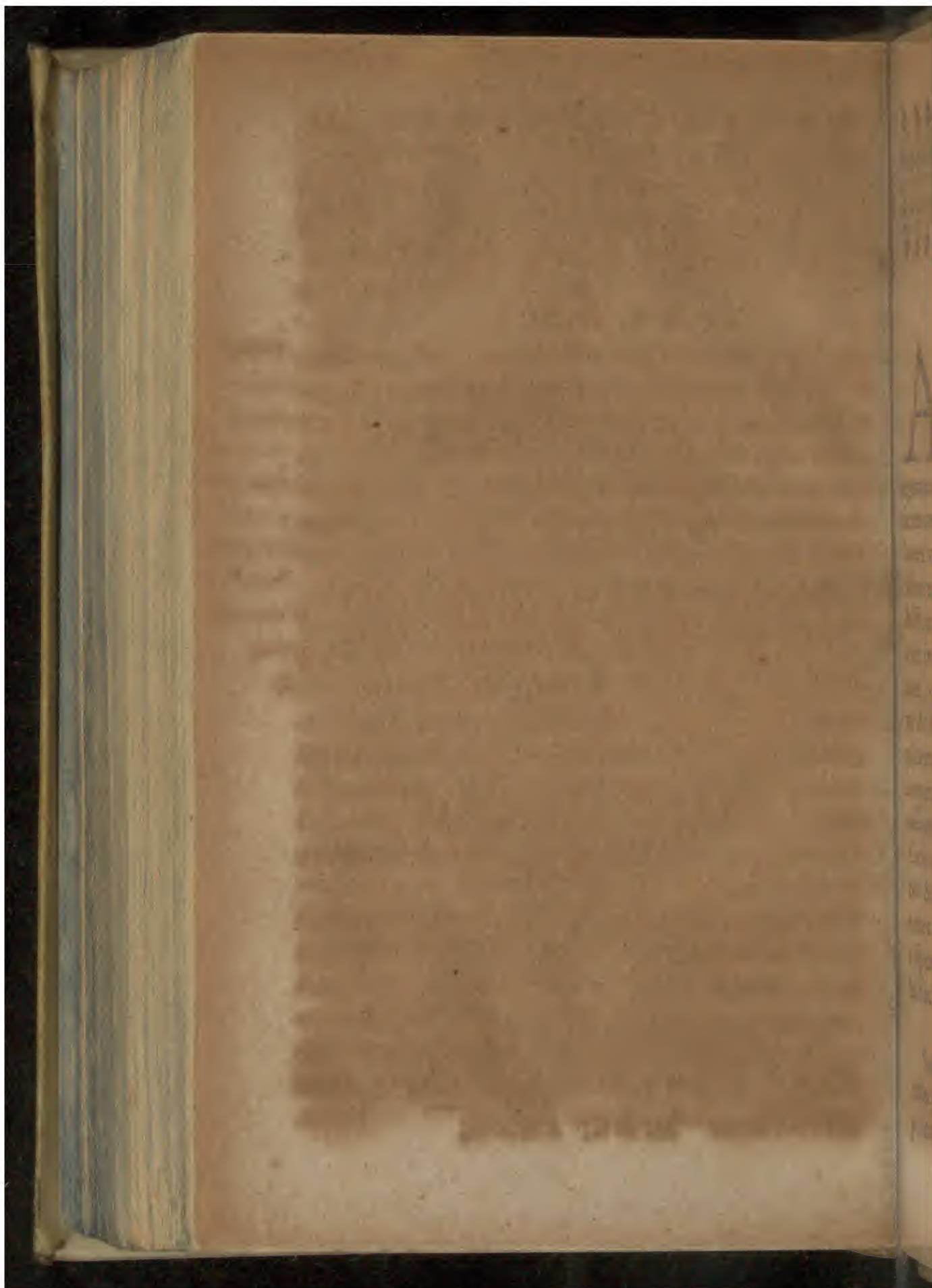


ARGENTORATI,  
Typis EBERHARDI WELPERII  

---

Anno M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**A** Cum hætenus fuit de Causis salu- *Cause sa-*  
bribus corporum sanorum & a gro- *lubres*  
tantium: ex quibus sanorum quidem *προφυ-*  
dicuntur *φυλακτικαί*, conservatrices; *λαλτικαί*  
ægotantium autem *πονητικαί* καὶ *θεραπευτικαί*, ef- *qua per-*  
ficientes & curatrices. Superfunt causæ salu- *tinent a-*  
bres corporum neutrorum. Ea cum duplicia *corpora*  
sint: neutra decidentia, quæ ob collecta mor- *neutra*  
bificarum causarum semina in ægitudines fa- *deciden-*  
cilè incidere possunt: & neutra convalescen- *tia.*  
tia, quæ ex morbis emergunt: æquum est,  
ut & illorum quoque causæ salubres paucis ex-  
plicentur. Dicuntur autem causæ salubres  
corporum neutrorum decidentia *προφυλακτι-*  
καί, præservatrices: neutrorum verò convale-  
scentia *ἀναληπτικαί* καὶ *ἀναθεραπευτικαί*, refocillan-  
tes & renutrientes, live instaurantes & refici-  
entes. De illis dicemus hac: de istis sequenti  
disputatione ultimâ, favente DOMINO: ver-  
ba faciemus.

### II.

Sunt autem tria prophylacticarum causa-  
rum genera, pro triplici corporum, quibus ap-  
plicantur, constitutione. *Cap. 99.* Pri-



### III.

Primum est hominum ἀμέλως ὑγιαίνοντων, in-  
culpatā & integrā sanitate fruentionum. Secun-  
dum μέλως ὑγιαίνοντων, eorum, qui non integrē  
valent. Tertium τῶν νοσούντων, illorum, qui ægro-  
tant. *Cap. 99.*

### IV.

Primum genus pertinet ad artis partem ὑγι-  
νήν: estque duplex: ut c. 86. dictum. Vel enim  
corpus optimē & perfectē sanum in eodem sta-  
tu conservat: vel corpus ab optimā constitu-  
tione nonnihil digressum corrigit, atque ad  
meliores statum reducit. *Cap. 99.*

### V.

Secundum spectat ad artis partem προφυλακ-  
τικὴν, quæ quidem propriè & specialiter sic ap-  
pellatur. *Cap. 99.*

### VI.

Tertium est partis θεραπευτικῆς: quod qui-  
dem hujus loci non est: sicuti nec primum. De  
illis enim jam actum est. Ideoque agendum so-  
lū de causis prophylacticis, quæ competunt  
neutris corporibus ut NUNC.

### VII.

Sunt verò hæ causæ circa humores præcipuè  
occupatæ: quoniam humores frequentissimæ  
sunt morborum causæ. Quare, ne humorum  
vitio homines in morbos cadant, ij ita tractan-  
di sunt, ut neque in quantitate, neque in qua-  
litate peccent. *Cap. 99.*

Peccant



### VIII.

Peccant autem *in quantitate*, cū sunt supra modum aucti. Peccant verò *in qualitate* vel manifestā, vel occultā. Et si in manifestā, tūm vel in primā, vel in secundā delinquunt. In primā: quando v.g. sunt præcalidi, acres, mordaces, putredini obnoxij (σηπιδονώδης) aut frigidi nimis. In secundā: cū sunt lenti, crassi, aut aquosi, tenues scil. instar aquæ. Si in occultā, tūm sunt δηληήριοι, veneno affines. Cap. 99.

### IX.

Aucti enim si fuerint, morbos generant. Augentur verò duobus modis. Uno, ab eadem causā, quæ ab initio eos procreavit. Altero, quando vitiosi humores, qui jam in corpore existunt, ijs admiscuntur, qui ex quotidiano victu proveniunt. Hos enim inquinant, & labefactant. Cap. 99.

### X.

Sunt autem duo istorum humorum, qui neutrum corpus in morbos præcipitant, curationis modi.

### XI.

Etenim, ut morbi, qui ex vitio humorum imminet, præcaveantur, αλλοίωσις & κέρωσις necessaria est. Cap. 99. Illa debetur vitii humorum in qualitate. Hæc humoribus in quantitate peccantibus competit: quemadmodum & venenatis,

A 3

Alte-



## XII.

Alterantur verò, vel ab ipsomet corpore: à  
cujus calore & vi concoctrice meliorantur: vel  
à rebus medicamentosam facultatem habenti-  
bus: cujus generis sunt medicamina, & alimen-  
ta medicamentosâ virtute prædita. Sunt quo-  
que remedia ea, quæ τὰς ἐν τῶν ἰσχυρῶν ὀνομαζο-  
μένων ζώων θεραπεύουσιν, exitialium animalium  
venenis medentur, & quæ διληθήρια φάρμακα με-  
ταβάλλουσι, venenata medicamenta permutant.  
Cap. 99.

## XIII.

Evacuantur autem medicamentis potenter  
calefacientibus, & purgantibus, & clysteri-  
bus, & sudoribus, & vomitibus. Quæ quidem  
vacuationes sunt κοινὰ, communes. Ἰδίαι au-  
tem, propriæ sunt illæ, quæ vitiosos humores  
ijs ex sedibus exturbant, in quibus fuerunt  
coacervati. Ac propterea etiam locus materie  
collectæ nobis palam facit viam, per quam va-  
cuatio instituenda est. Cap. 99.

## XIV.

Nam quæ ἐν ταῖς πρώταις φλεβί, in primis ve-  
nis consistunt, promptius διὰ γαστρός, per ven-  
trem & alvum evacuantur. Cap. 99.

## XV.

Quæ continentur in hepate, & præcipuè ἐν  
τοῖς σιμοῖς, in gibbâ ejus parte, facilius per urinę  
meatus educuntur. Cap. 99.

Quæ



# XVI.

Quæ in toto corpore latitant, expedire per sudores & cuius spiracula eliminantur. *Cap. 99.*

# XVII.

Quæ collecta sunt in capite, vel per palatum, vel per nares, vel per locum utrumque exturbantur. *Cap. 99.*

# XVIII.

Quæ occupant cavitatem thoracis, per asperam arteriam cum tussi eiciuntur. *Cap. 99.*

# XIX.

Quæ renes & vesicam obsident, per urinæ meatas exinanuntur.

# XX.

Et hi quidem sunt loci, per quos evacuandi sunt humores, qui jam partem aliquam occupant, & in illâ quiescunt. Quodsi verò humores sint in motu, & ad partem aliquam præter naturam fluant, tum vel ἀντιστάσει, revulsione: vel παραχέλευσει, derivatione utendum. Et illa quidem ἐπὶ τὰ πρὸβόλαια, ad distantissima: hæc verò ἐπὶ τὰ πλησίον, ad vicina loca instituenda. *Cap. 99.*

# XXI.

Quæ igitur causæ has humorum dispositiones curant, ὑγιαίνειν dicuntur. Quæ illas adaugent, νοσεῖν. Quæ neque profunt, neque obsunt, ἑδέτεται, *Cap. 99.*

A 4 COROL.



## COROLLARIA.

### I.

**A**N continui solutio cadat in corpus sanum? *Affirmativa placet Galeno c. 88. Sed levem & exiguam esse oportet, ita ut ejus ratione partium actiones sensibilibus minimè laedantur. Hujus generis sunt ulcuscula cutis, vulnuscula ejusdem: superficiaria, punctura levicula, fissura manuum, pedum, ac labiorum parvi momenti, contusiones remissiores, quarum causâ actiones non offendentur. Nam & leviora quedam vitia temperaturæ partium similarium, & compositionis partium organicarum in hominem sanum cadere dicuntur. Quidni ergo & unionis solutio parva atque exigua? Non hîc qualitas dispositionis, sed actionum conditio inspicienda est. Nam si propter leviculâ aliquod temperiei, compositionis & unionis, sive continuitatis, vitium, hominem vellemus dicere agrotum, sanè verè ab eis dogma introduceremus. Itaq; tamdiu hominem valere dicimus, quamdiu actiones suas exercere potest. Ut primum verò noxam sentit in actionibus evidentem & effatu dignam, agrotare eum censemus. Sensibilis enim functionum noxa illa est, quæ hominem sanum ab agro separât: non quaecumque corporis vitium.*

### II.

An continui solutio sit partium similarium pariter & dissimilarium morbus? Averroës docebat, continui solutionem solis similaribus partibus



bus competere. Argenterius contra persuasum habebat, eam solis convenire organicis. Credimus cum Galeno, morbum esse utriusque partibus communem. Ratio est: quia utraque suam habeant unionem & integritatem: quâ laesa, actiones earum laeduntur.

### III.

Quid Galenus intelligat per morbum factum? quid per fientem? quid per futurum? Factus morbus est, qui manere potest, etiam causâ suâ ablata. Non enim amplius ab eâ dependet: nec in ejus curatione ad illam respicitur: sed omnis indicatio desumitur à morbo: estq; actio Medici, quam circa ejusmodi morbum exercet, verè curatio. Talis morbus est hectica & ephamera ab externis causis genita. Item, ulcus ab acri & erodente causâ introductum. Manere enim potest, etiam causâ remota. Fiens morbus est, qui à suâ causâ adhuc pendet: Item, qui ita ab eâ pendet, ut sine illâ subsistere nequeat. In priori indicatio petitur partim à causâ: & est preservatoria: partim à morbo: estque curatoria. Ratione partis factæ, h. e. ratione morbi jam actu presentis, necessaria est curatio per contraria. Ratione partis futurae, quam generare valet causa morbo adsistens, cūque fovens & augens, preservatio requiritur: quæ fit per causæ ablationem. Hac namque extirpatâ, quod futurum erat præcavetur. In posteriori indicatio solum desumitur à causâ, quia hæc dempta, illico morbus evanescit. Et tales morbi sunt illi omnes, qui cau-

A      §      sano



sam habent *συνεχόμενα*. Ab hac quippe ita pendent,  
 ut sine illâ esse nequeant. Dicuntur autem fientes  
 non propriè, quasi adhuc sint in fieri, in motu, in  
 generatione: sed *ἀναλογικῶς*. Facti enim sunt, h.  
 e. perfecti, & absoluti: fientes tamen appellantur,  
 quia *ἀναλογίαν* habent cum rebus propriè fientibus,  
 quæ adhuc generantur. Ut enim hæc, quamdiu fiunt,  
 a causis suis dependent: sic & fientes dicti morbi ita  
 pendent a suâ causâ *συνεχόμενα*, ut sine illâ vim subsi-  
 stendi nullâ habeant: velut obstructions & tumo-  
 res omnes. Futurus morbus is est, qui nondum qui-  
 dem presens est: attamen adfuturus, nâ causa ejus,  
 quæ jam in corpore existit, eliminetur. Est autem  
 iste morbus vel in longinquo: vel in propinquo: vel  
 pars morbi fientis: & cuilibet *ὑποπόλαιος* debetur.  
 Sed *ὑποπόλαιος*, quæ debetur morbo longè adhuc ab-  
 senti, pertinet ad partem artis *ὑγιεινὴν*. Quæ com-  
 petit morbo brevi ad futuro, ad partem spectat *ὑπο-  
 ποδαικήν* specialiter dictam: estque propria cor-  
 poribus neutris decidentia. Quæ denique congruit  
 illi, qui dicebatur pars fientis, ad *θεραπευτικήν* re-  
 fertur. Nam & in hac *ὑποπόλαιος* quedam est, ra-  
 tione presentis causæ, quæ morbum fovet & auget.

#### IV.

An contraria contrariorum sint remedia?  
 Affirmativa est Hippocratis l. de flatibus aphor.  
 22. f. 1. & l. 2. de nat. hum. hocque præceptum in  
 praxi diligenter observat. Plethoram enim extre-  
 vam v.g. per inanitionē curat. aphor. 3. f. 1. Corpora  
 humidâ carne prædita fame, remedio siccante,  
 &



phlegmaticas superfluitates exiccante, sanat.  
aphor. 59. l. 7. Sanguinis vomitionem per refrige-  
rantia & adstringentia prasidia sistit: aphor. 37.  
7. Lassitudinem corporis ab immoderato corporis  
motu profectam quiete tollit: aphor. 48. l. 2. Inani-  
tationi repletionem opporit: aphor. 16. l. 2. Morbos  
a plenitudine orios vacuatione demit: & ab inani-  
tatione causatos repletionem solvit: aphor. 22. lect. 2.  
Hippocratis placitum tuctur Galenus l. de con-  
stit. art. c. 12. l. 1. epidem. comm. 2. l. 11. meth.  
med. c. 12. & alibi s. pius. Nam in primo mor-  
borum genere, quod est *νόσος συνπασία*, perti-  
nēt, que ad similes partes, intemperies calida tol-  
litur remedio frigido: frigida calido: humida sicco:  
sicca humido: odēmque sit in intemperie composi-  
tā. In genere secundo, quod est partium organi-  
carum, & appellatur mala compositio, curva que  
sunt atque distorta, diriguntur: laxa asperantur:  
aspera levigantur: obstructa aperiuntur: arctata  
atque compressa dilatantur: que in numero defi-  
ciunt, suppleuntur: aut similia saltem substituun-  
tur: que superflua sunt, auferuntur: aucta magni-  
tudo minuitur: diminuta augetur: que situm mu-  
tarunt ad locum pristinum revocantur, impellun-  
tūrque ad contrarium ei, quem p. n. occuparunt.  
In tertio, quod ad partes utrasque spectat, & *λό-  
σις ἐν ὁμοίᾳ ἢ ὁμοῦ χείρας* nuncupatur, soluta que sunt  
& divisa, uniuntur. Vulnere enim agglutinantur:  
fractura ferruminantur: ulcera cava carne implen-  
tur: nuda & plana cicatrice, veluti sigillo, obdu-  
cuntur.



cuntur. Neque varò in morbis solùm hoc valet  
 ἀγλόμε: sed etiam in causis morbisicis, & sympto-  
 matibus. In causis quidem, siue vacuande sint, siue  
 alteranda. Nam πλεθώρα & κακοχυμία vacuatione  
 eliminantur. Illa quidem sectione: hac verò purga-  
 tione. In humorũ expurgandorũ preparatione len-  
 ti & viscidũ inciduntur: crassi attenuantur: acres  
 & mordaces cõtemperantur & mitigantur. Tenuis  
 destillatio incrassatur: ne à capite facile seratur  
 deorsum. Tenuis itidem materia bronchiis pulmo-  
 num inhaerens crassior redditur, ut impellentis spi-  
 ritus vi facilius extusiri queat. In symptoma-  
 tibus, uti dictum, idem canon sedulò observatur.  
 Nam vigiliis, v.g. occurritur per ὀπρωτικά: dolori-  
 bus per ἀνώδυνα: fluxibus per adstringentia, refri-  
 gerantia & incrassantia: suppressionibus consue-  
 tarum vacuationum per aperientia, & sic dein-  
 cept. Ratio canonis est: quia contrariorum con-  
 traria est ratio. At sanitas & morbus sunt contra-  
 ria. E, si sanitas, tanquam res secundum naturam,  
 conservatur per similia: morbus cerè, utpote res  
 p. n. profligabitur per contraria. II. quia curatio  
 est mutatio, & quidem ad sanitatem. At mutatio-  
 nes per contraria fieri consueverunt. III. quia in  
 curatione est actio & passio: & quidem talis, in  
 quã aliquid tollitur. At ejusmodi actio per contra-  
 ria fieri solet. Fit enim per remedium. At hoc mor-  
 bum depellit. Quod autem depellit, id vim infert.  
 Quod tale, contrarium sit oportet.

An



## V.

An putredo humorum in putridis febribus  
 inhiberi possit? Qui humores in febribus planè  
 sunt putrefacti, non amplius ad meliorem statum  
 educi possunt. Vnde Galenus in *μικροί* xv. c. 89.  
 eos vult prorsus evacuare. At qui nondum quidem  
 corrupti fuerunt: ad putredinem autem inclinant,  
 eorum putredinem arceri posse ibidem concedit: &  
 eadem alteratione, quam dicit esse speciem *αίματος*  
*ήμεταρ*. Hec verò alteratio videtur imprimis  
 fieri posse per refrigerantia modicèque siccantia  
 residua. Calida enim & humida corpora omnium  
 maxime putredini sunt obnoxia: teste Galeno l. 8.  
 meth. med. c. 7. Verum & causa putredinis in pu-  
 tridis febribus removenda est. Hac autem ut pluri-  
 mum est transpirationis & ventilationis prohibi-  
 tio: authore eodem lib. 11. method. med. cap. 8.  
 prohibetur autem transpiratio tum à nimia humo-  
 rum quantitate: tum vitiosa eorumdem qualita-  
 te: cum scilicet sunt, vel crassi, vel lenti, glutinosi ac  
 viscosi. Opus ergo est vacuantibus remediis in exce-  
 lente quantitate: & alterantibus in pravâ quali-  
 tate. Attenuantibus quidem in humorum crassitie:  
 incidantibus, sive diffecantibus & detergentibus in  
 illorum lentore. Quodsi exigui quoque cutis mea-  
 us, sive pori sint densati, obstructi, aut constricti,  
 illis quoque occurrere decet per ea, quae vim ra-  
 efaciendi, aperiendi, & relaxandi habent. Galen.  
 11. meth. c. 8.

An



## VI.

An in febribus quibuslibet putridis sanguis detrahendus? Inter presidia vacuantia, quæ quædam febribus putridis conveniunt, Galenus recenset etiam venæ sectionem c. 89. præposit. Et l. i. meth. med. c. 15. scribit, in omnibus febribus putridis venam secare esse saluberrimum. Arbitramur, verum hoc esse in illis putridis, quæ vel plethoricum corpus corripuerunt: vel à copiâ sanguinis vasa obstruente fuerunt orta. In talibus enim v. j. utilitates habet insignes. Levat enim, inquit Galenus, naturam, & exonerat illam eo, quo veluti sarcinâ premebatur. Ex quo consequitur, ut haud ægrè quod est reliquum vincat. Muneris ergo proprii haud oblita, coquet, quod ad concoctionem est habile: & excernet, quod excerni potest. Quod si putredo pendeat à prohibita ventilatione: hæc quoque profecta sit à copiâ sanguinis vasa oppilante, eadem venæ sectio remediū est accommodatissimum. Nam & sanguinis copiam vacuat: & obstructionem tollit: & ventilationem ac perspirationem restituit: & ulteriorem putredinem arceat.

## VII.

An ad vacuationem materiei putridæ in putridis febribus Galenus c. 89. rectè commendat clysteres, diuretica, hidrotica, diaphoretica, provocantia item menses, & fluxum venarum hæmorrhoidalium scientia? Clysteres locum inveniunt, si sint acriores fortioresque: quæ scilicet putridam materiam à venis ad intestina tra-

here



bere valeant. Posse autem hoc illos prestare, ex eo  
liquet: quoniam à capite, parte longè remotiori,  
humores queunt in apoplexia, lethargo, paralyfi,  
&c. revellere. Diuretica salutaria esse ad exhau-  
riendam materiam putridam, si corpus probè prius  
sit vacuatum, & materia cōcocta, inde patet, quia  
natura ipsa non raro tunc ἀσπιόλαι μολύβδου χυ-  
μῶν. abundantiam vitiosorum humorum, per uri-  
nae vias excernit. Et observatum, quarianarios li-  
berali nigrarum urinarum profusione fuisse resti-  
tutos. Quia imò materia putrida febrium conti-  
nuarum consistit in vasis majoribus. At facilis &  
expeditus ex his ad renes est transitus. Hidrotica  
ad eximendam materiam putridam conferre, na-  
tura ipsa docet: quæ multoties in febribus sudo-  
res movet. Et Hippocr. aphor. 36. §. 4. eleganter  
docet, quinam sudores febres judicent: nimirum  
qui criticis erumpere diebus consueverunt: & qui  
(addimus nos) largi sunt, ac copiosi, calidi item, ef-  
fluuntque ex corpore toto: & effluunt non sensim  
& paulatim, sed confertim. Vnde rursus Hipp. l.  
prænotion. sudores optimi sunt in omnibus mor-  
bis acutis, qui diebus criticis egrediuntur, & fe-  
brem perfectè submovent. Boni verò sunt, qui per  
totum corpus fiunt, faciuntque hominem morbum  
ferre facilius. Pessimi contra sunt frigidi, & qui  
tantum circa caput, & faciem, & cervicem exeunt.  
Hi enim cum acutâ quidem febre mortem: cum mi-  
nore verò morbi longitudinem præagiunt. Et qui  
per totum corpus accidunt, similiter significant his  
qui



qui circa caput. At verò milioformes, & solùm circa collum sistentes, mali sunt. Qui verò cum guttis fiunt, & evaporant, boni. Diaphoretica, qua putride materiei portionem adducos per spiracula cutis sub specie halitus evacuant, putridis commodare febribus balneum aquæ dulcis probat. Hoc enim ait Gal. l. ii. meth. c. 20. duplicem utilitatem præstat. Vnam: quia redundantiam minuit. Totum quippe corpus vacuat, & quod humidum est ac fuliginosum digerit. Alteram: quoniam facit, ut multum febrilis calor transpiret. Sed anteaquam administraretur, tria advertenda monet. I. ut citra horrorem usurpetur. II. ut nullum prima nota viscus debile sit. III. ne multitudo crudorum humorum in primis venis minimè contineatur. Horror namque non solum præsentem intendere febrem potest: sed etiam, cum non fuit, eam excitare. Viscera verò debilia humores, balnei calore liquatos promptius excipiunt, quam antè, cum adhuc liquarentur. Copia denique crudorum humorum in totum corpus digeritur. Provocatio menstruorum & vacuatio venarum hæmorrhoidalium, sive spontè fiat, sive arte instituatur, multum in progressu, tum vacationis, tum revulsione, tum derivationis nomine conducere solet. Naturam enim exonerat, plethoram tollit, corpus refrigerat, graviora symptomata lenit.

FINIS.



*Disputatio*  
EX  
ARTE PARVA  
GALENI

XXX. & Ultima.

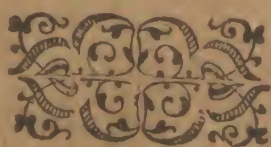
*In almâ Argentoratensium  
Academia proposita,*

P R Æ S I D E

MELCHIORE SEBIZIO,  
Doctore ac Professore Medico, Comite  
Palatino Cæsareo, & Rcip. Archiatro:

*Respondente*

JOH. HENRICO ARCULARIO,  
Paderbornâ-Westphalo.

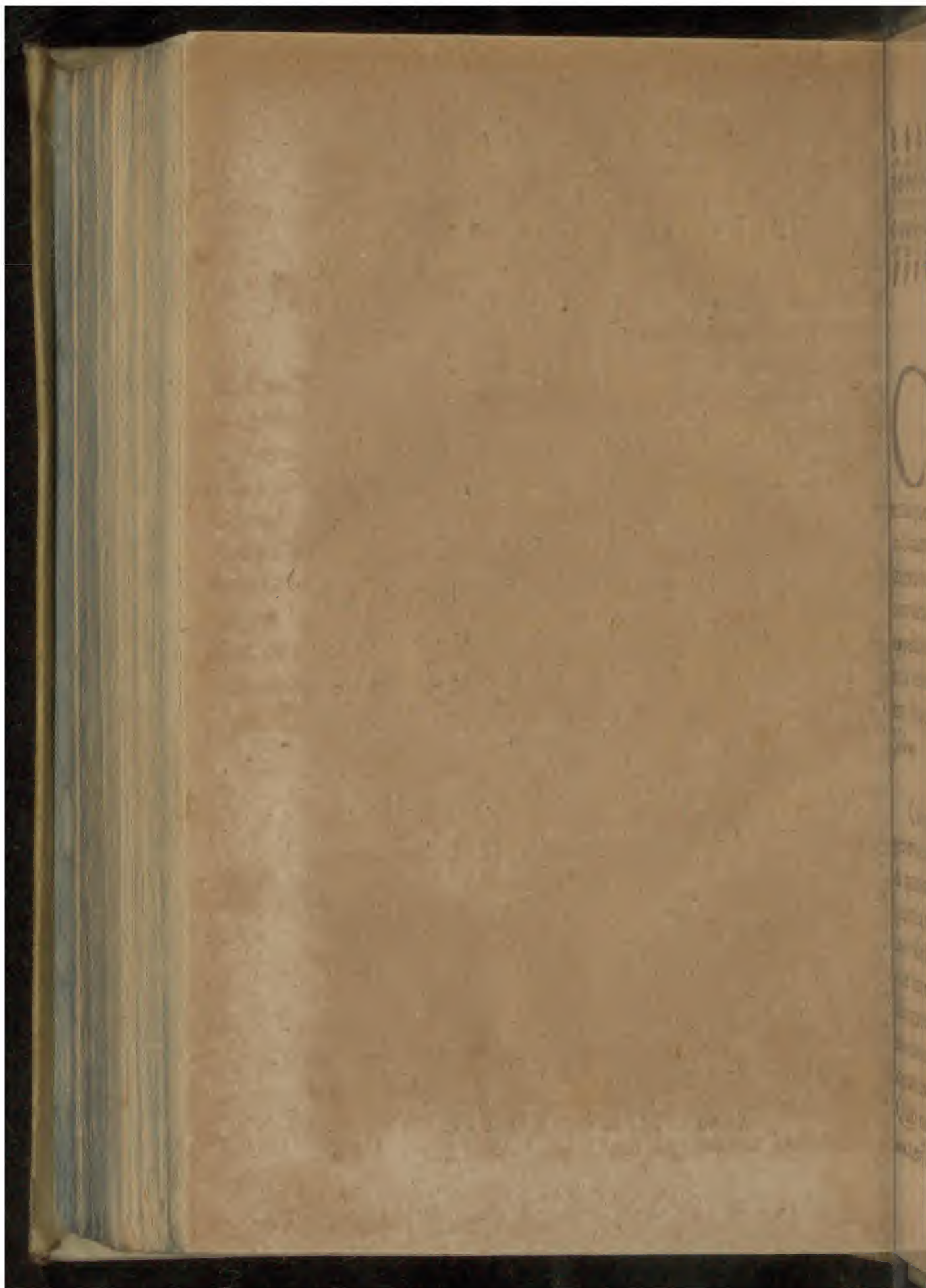


ARGENTORATI,  
*Typis* EBERHARDI WELPERI  

---

ANNO M. DC. XXXII.









## THESIS I.

**C**Ausæ salubres *προφυλακτικαί*, quæ *Causæ sa-*  
spectant ad corpora neutra deciden- *lubres a-*  
tiæ, h. e. quæ jam semina morborum *ναληπτι-*  
collegerunt, & nisi præseruentur, se- *καὶ καὶ α*  
minæque morborum extirpentur, in morbos *ναθρεπτι-*  
incidunt, præcedenti disputatione expositæ *καὶ: quæ*  
fuerunt. Reliquæ sunt *ἀναληπτικαί*, quæ ad illa *pertinens*  
corpora pertinent, quæ neutra convalescentiæ *ad corpo-*  
appellantur, & ex morbis emerferunt: sed de- *ra neutra*  
illi adhuc parùmque firmâ sanitate fruun- *convale-*  
tur. Itaque illæ hac ultimâ enarrandæ sunt *ου* *scientia,*  
*λήσιον.*

## II.

Conjungit autem *Galenus* duo corporum  
genera: convalescentium scil. & senescentium,  
& quomodo reficienda sint, ostendit. Ratio est:  
quoniam corpora Senum etiam neutra sunt, &  
convalescentibus perquàm similia. Nam ne-  
que integrâ fruuntur sanitate: neque morbis  
aborant: neque perinde afficiuntur, ut illi, qui  
morborum semina secum foveant: sed suam  
quandam habent corporis constitutionem.  
Quo nomine etiam peculiari curâ egent, quæ  
*ἀναληπτικὴ* nuncupatur.

A 2

Paris



### III.

Pars ergo artis προφυλακτική, cuius mentio facta Cap. 99. ad eam spectat corporis dispositionem, quæ neutra decidentiae dicitur: quæ scil. nō præcaveatur, in morbos est lapsura. Pars vero ἀναληπτική καὶ ἀναθρεπτική ad senes & convalescentes pertinet. Cap. 100.

### IV.

Quæ vero horum sit dispositio, & à quibus potissimum causis ad naturalem habitum reducantur, lib. de meth. med. explicatum est τελεώτατα, abundè & sufficiens er. Indigiranda jam solum est διὰ κεφαλαίων, per capita, Cap. 100.

### V.

Est autem dispositio eorum talis. Sanguis in iis est bonus: sed paucus. Spiritus animalis & vitalis bonus itidem est: sed paucus. Solidae vero partes sicciores sunt. Vires, ob sanguinis & spirituum paucitatem siccitatēque membrorum debiliores existunt. Corpus universum frigidius, Cap. 100.

### VI.

Causæ salubres, quæ hanc διάθεσιν emendant, sunt, ἐνὶ κεφαλαίῳ περιλαβὼν, ut uno comprehendamus capite, ea omnia, quæcunque ταχέαν μὲν καὶ ὀσφαλῆ θρέψιν ἐργάζεται, celeriter autem corpus alunt. Καὶ ἂν μέντοι δὴ, in specie autem, sunt motus moderati: moderati item cibi potus ac somni. Cap. 100.

Motū



## VII.

Motûs verò materiæ, siue species sunt, vehi-  
cula, ambulationes, frictiones, & balnea. Ex  
quarum rerum moderato usu si dicta corpora  
multò meliùs se habuerint, & non parùm se  
profecisse senserint, paulatim se ad consueta  
opera, siue munera atque officia solita, trans-  
ferre poterunt. *Cap. 100.*

## VIII.

Cibos verò assument in principio quidem  
humidos & *εὐπείλεις*, minimèque frigidos: in  
progressu verò *τροφικώτερος*, qui plus alimenti  
præbent. *Cap. 100.*

## IX.

Potus opportunus est vinum ætate medium:  
substantiâ purum & clarum; colore subflavum,  
vel album insuper & suaveolen: denique ta-  
le, quod neque sit omninò *ὕδατος*, aqueum:  
neque cum aliquâ insigni qualitate, aut dulce-  
dine, aut acrimoniâ, aut amaritudine conjun-  
ctum: quemadmodum de hisce omnibus *l. de  
med. meth.* plenius actum. *Cap. 100.*

## X.

Nunc enim omnia particulatim persequi, & *ἐπίλογος*  
diexodicè explicare, nostri non est instituti: *artis par-*  
sed solum *ἀναμνηστικῶν κεφαλαίων*, capitum fa-  
cere mentionem eorum, quæ in aliis operibus  
latius explicata sunt. *Cap. 100.*

## XI.

Proponit autem *Galenus* in fine libelli istius

A 3

catalo-



catalogum suorum scriptorum, non quidem omnium, sed illorum duntaxat, quorum lectio lectori *μικρολέχνης* utilis est & necessaria: ut perspiciat, undenam plenior & accuratior doctrina sit haurienda eorum, quæ breviter & compendiosè hic traduntur.

## COROLLARIA.

### I.

**A**N partes divisæ, sive dissectæ, iterum uniri & coalescere possint? Triplicem distinctionem adhibet Galenus: partium scil. agglutinationis, & ætatis: veluti colligere est ex cap. 90. & 91. *μικρολέχνης*. Nam partes vel sunt spermaticæ, vel sanguineæ, sive carnosæ. Et agglutinatio vel fit κατὰ πρῶτον σκοπὸν: vel κατὰ δευτέρον. Vocat πρῶτον σκοπὸν, ut semetipsum c. 91. interpretatur, σύμψυσις, coalitum. Hic enim principaliter à Medico intenditur unicæque exoptatur: eò quòd per illum pars soluta perfectè restituatur, verèque uniatur. Δεύτερον vero σκοπὸν appellat δέσις, colligationem, quæ fit per medium ἐτερογενές: & secundariò tantum expetitur: & quidem tum solùm, cùm quòd intenditur principaliter, obtineri nequit. Carnosæ ergo partes κατὰ πρῶτον σκοπὸν consolidari verèque uniri possunt: & quidem in ætate quavis. Ratio est quadruplex. I. Carnis humiditas & molities, quæ facit, ut partes illius divisæ faciliè cœant.

II. Ma-



I. Materiei copia, quæ est sanguis. III. Consolidantis facultatis robur. IV. Carnis caliditas, quæ sanguinem sufficientem allicere potis est. At partes spermaticæ καὶ πρῶτον σκοπὸν in adultis & senibus nunquam coalescunt: sed tantum καὶ δεύτερον, h. e. καὶ τρίτον, interventu mediæ heterogenei, tanquam alicujus glutini. Causam ponit Galenus siccitatem & duritiem illarum. Molliæ namque & humida inter se faciliè coeunt & uniuntur. Sicca & dura ut coeant, glutino opus habent.

Ceterum, inter partes spermaticas agrè admodum, nec nisi longo tempore etiam καὶ δεύτερον σκοπὸν consolidantur, quæ durissima sunt & siccissima: ut ossa. Facilius & citius, quæ minus sicca & dura: ut cartilagines. Adbùs facilius & expeditius, quæ ab ossu naturâ longè absunt: ut vene, arteria, membrane, tendines, &c. præsertim in corporibus mollioribus & humidioribus: qualia sunt mulierum & eunuchorum.

Ratio patet ex dictis. In puerulis tamen & infantibus etiam ossa καὶ πρῶτον σκοπὸν, h. e. καὶ δεύτερον, uniuntur, inquit Galen. c. 91. Causa est: quia molliæ sunt, & ut idem loquitur l. 2. temperam. c. 2. casto recens coagulato similia. Reliqua membra cerea: adeò ut fingi formarive possint ad naturam & placitum. Galen. ibid. Quod si ossa in infantibus consolidantur καὶ πρῶτον σκοπὸν, quibus tamen in corpore nil siccius, durius & solidius, poterunt etiam καὶ τὸν αὐτὸν σκοπὸν uniri reliquæ partes spermaticæ.



## II.

Utrum organicae partes amputatae cum derelictis iterum coalescere possint? Sensus quaestionis est, an, si auris v.g. à capite, manus à brachio, digitus à manu, nasus à facie prorsus sit separatus, cum partibus iterum coire queant, cum quibus prius partes istae erant unitae? Respondemus, si totaliter ab eis sint remota, coalescere cum illis amplius non posse. I. ob defectum agglutinantis materiae, ipsius nimirum sanguinis. Desideratur autem sanguis in parte amputata, quia omnis illius sanguis ob dissectas venas effluxit: & quae reliquae sunt cum eis, quae adhuc sunt in parte sana, nullam amplius communionem habent. II. ob privationem consensûs & conspirationis cum principio vitae, corde. Fit autem haec privatio ob dissectas arterias. Nil ergo neque caloris, neque spiritûs, neque sanguinis vitalis pars abscissa à corde accipit. Ideoque putrescit & emoritur. III. ob extinctionem proprii & nativi caloris, spiritûsque insiti dissipationem. Quare, cum anima organis suis careat in parte amputata, nullas amplius actiones, & consequenter neque σύμφυτον & agglutinationem exercere valet.

## III.

Quid sit apud Galenum, vulneratae partis substantiam salubrem conservare? Galenus agens c. 90. μὴ γόλῃ v. de curatione soluta unitatis in parte carnosâ, inquit, naturam facere, ut quae invicem distant, coalescant, & pristinam restituere unita-



unitatem. Nostrum opus esse, I. applicare extrema partium distantium. II. in unum coacta conservare fasciis, suturis, fibulis, &c. III. cavere, ne quid labiis vulneris intercidat. Hoc enim unionem & continuitatem impedit. Nam quæ continuari debent, inter ea nihil debet intercedere intermedij, quod sit diversæ naturæ & generis. IV. ipsam partis substantiam conservare salubrem. Queritur ergo, quomodo partis substantia conservetur salubris? Respondetur, si mediocriter exiccantia foris admoveantur. Sic enim seipsum Galenus l. alleg. interpretatur. Debent autem illa etiam adstringendi pollere virtute. Etenim, pars vulnerata est debilis. Itaque superflua ad ipsam confluunt. Propter continui solutionem dolet. Ergo & doloris causâ fluxione tentatur. Natura enim volens dolenti parti succurrere, sanguinem in auxilium spiritumque illi mittit. Ex quo contrahi potest intemperies calida & humida. Alimentum suum ob infirmitatem ritè conficere nequit. Hinc multa excrementa resultant: quæ cum ob debilitatem extra vulnus propelli nequeant, partem ad humidam intemperiem perducunt. Labia insuper vulneris tam exactè adduci non possunt, quin exigua quædam cavernulæ intercedant. At ista sanie implentur, & humidam efficiunt dyscrasiam. Quapropter, ut hisce malis obviam eatur, humiditates sunt siccandæ: fluxio repellenda: pars laxa & debilis adstringenda & roboranda. Hæc verò adstringentibus præstamus pharmacis: quæ repellunt, siccant, roborant, & simul etiam glutinant.

Utrum



#### IV.

Utrum callus os sit propriè dictum? Callus, *gracè*  $\omega\omega\epsilon\theta$ , os verè non est: I. quia generatur ex alimento ossis: os ex semine. II. quia in omnibus ossibus fractis generari potest: os regenerari nequit. III. quia solidior firmiorque est osse: quo fit, ut os citius in parte alià, quàm in callosà frangatur. IV. quia non ita, ut os, porosus est. Est igitur quiddam ossi *ἀνάλογον*: quemadmodum cicatrix *ἀνάλογον* est cuti. Estque illud medium *ἐπασχυντικόν*, sive vinculum, quod distantes fracti ossis partes conjungit. Materia illius est redundans alimenti ossis portio. Nam cum proximè accedere debeat ad ossis naturam, necesse est, ut ex eadem materia nascatur, ex qua os nutritur. Efficiens est natura, seu temperamentum ossis fracti. Modus generationis est iste. Superflua alimenti ossis portio I. è labiis fracture exudat. II. circum illa concrescit, fitque caro callosa: eo quòd ex terreno & crasso ossis alimento generetur. III. caro hec indies magis magisque à proprià ossis naturà induratur: donec tandem ad ossis naturam accedat. Est enim inquit Gal. c. 91. callus *ἡ γὰρ οὗτος ὁσὶ τὴν ἰδέαν*, h. e. formam ossi vicinam habet.

#### V.

Verùmne, quòd tendines ex tenuissimis nervorum & ligamentorum fibris componantur? Sic quidem docet Galen I. de mot. muscul. c. 2. & I. I. de decret. Hipp. & Plat. c. 9. Sed si rem accuratè examinare voluerimus, patebit, eam secus  
se



se habere. Nam quòd ex ligamentis constati non sint, ex eo liquet: I. quia ligamenta authore Gal. 6. m. m. 4. sensu carent: qui tendinibus datus exquisitissimus. II. quia ubi tendines essent, ibi forent & ligamenta. At falsum hoc esse, docent tendines musculorum oculos moventium, qui in oculorum globum, ubi ligamenta nulla, inseruntur. Probant muscoli abdominis pyramidales, qui tendine suo in lineam albam desinunt. Planum faciunt muscoli temporales, ad quorum tendinem, qui insignis est, & infra supraque carne tectus, nullum ligamentum pertingit. Demonstrant muscoli alij, ad quorum tendines nulla ligamenta concedunt. Quòd verò neque ex nervis compositi sint tendines, inde patet, I. quia oporteret maximam nervorum adesse copiam iis in musculis, quibus tendines appensi amplissimi: quales sunt v. g. abdominis obliqui, externi & interni, & membranosus ille, qui à spinâ lly acutus enatus femoris partem exteriorem occupat, & latissimo tendine, quo instar cutis femoris musculos posteriores circumdat, in tibiâ antèius inseritur, & antrorsum illam movet atque tendit. At tanta nervorum copia in ejusmodi musculus minimè observatur. II. quia fines nervorum per musculos exporrectorum tandem oblitterarentur, & transirent unà cum finibus ligamentorum in tendines: quod tamen rursus à philosophia non docet. Tendo enim ex ipsâ musculi carnosa substantiâ nascitur, & in membrum, quod movendum, implantatur. Statuimus ergò, tendinem



nem partem esse similem, & sui generū, atque  
à nervis & ligamenti longè aliam: non obstante,  
quod olim à quibusdam dicti fuerint nervi: quem-  
admodum Gal. l. 6. meth. med. c. 4. & l. 2. loc. aff.  
c. 7. attestatur.

## V I.

An in nervorum vulneribus & puncturis  
frigida liceat adhibere medicamina? *Negatur.*  
*Ratio I est: quoniam Galen. ait, l. 6. meth. med.*  
*cap 3. frigida in partibus exquisito sensu præditis*  
*acerbum excitare dolorem. Vnde periculum immi-*  
*net affluxus humorum: quem inflammatio conse-*  
*quitur: & hanc convulsio. II. quia frigida repel-*  
*lunt & puncturam claudunt. At in ceca nervorum*  
*puncturâ aperiendum & attrahendum: nimirum*  
*obsanem, qua mox colligitur. Retenta namq, diu-*  
*tius pravam qualitatem induit. III. quia frigida*  
*aliâs nervis, etiam minimè lasis, inimica sunt:*  
*quemadmodum & ossibus, & cerebro, & spinali*  
*medulla, & dentibus teste Hippoc. aphor. 18. l. 5.*  
*Quanto ergo magis, iisdem malè affectis? Quapro-*  
*pter, medicamenta ceca nervorum punctura inser-*  
*vientia I. debent esse calida: ut scil. collecta sanies*  
*attrahatur & evocetur ex alto. Sed non nimis ca-*  
*lida & acria. Hæc enim damnat Gal. 6. meth. 3.*  
*quia dolorifica, & fluxiones accersunt. II. siccant-*  
*tia: ut sanies absorbeatur & putredo evitetur.*  
*III. tenuium partium: ut ad vulneratum nervum*  
*penetrare valeant. IV. anodyna: ut dolor, qui*  
*atrox, leniatur.*

An



## VII.

An consultum, ut fracturâ malè curatâ, ossa iterum perfringantur? Accidere solet, ut post curatam fracturam membrum in figurâ vitietur, & distortum evadat: idque propterea, quia fracta ossa non sunt benè coaptata: & quidem vel inscitia & impiritia Cheirurgi: vel inordinato ac intempesivo agrotantis motu: vel malâ deligaturâ. Queritur ergo, an consultum, ut ossa denuò perfringantur, rectiusque coaptentur, quò naturalis membri figura recuperari queat? Galenus annuit, si callus sit recens. Hic enim facile frangi potest. Verum, cum operatio hæc, & dolorosa, & periculosa sit, aliæ adhuc limitationes addenda videntur. Nam si figura depravatio levis sit & exigua, & membrum suâ in actione non multùm lædatur, præstat, agrum suâ sorte esse contentum. Si verò depravatio admodùm deformis sit, & membrum suæ actionis insignem patiatur jacturam, distinguendum inter ætatem agri, ossis fracti magnitudinem, & calli conditionem. Etenim, si æger sit senex & debilis: si os fractum magnum: si callus antiquus & induratus, melius est, factam ferrumminationem boni consulere: quam in periculum inevitabile se conjicere. Fieri enim nequit, quin si denuò frangantur ossa, dolor oboriatur insignis: affluxus humorum excitetur: inflammatio causetur: & convulsio aliqua accersatur. Quod si æger sit juvenis & robustis viribus præditus: si os fractum parvum: si callus recens & mollis: vel saltem non admodùm indura-



*induratus, tūm, si eger omninò sibi velit aliam figuram membri fracti conciliari, nullo sanè alio medio id præstari poterit, quam novâ ferruminati ossis fracturâ. Oportet autem ante operationem corpus esse à plethorâ & cacochymia liberum, ut affluxus humorum aliâque symptomata arceantur. Deinde per multos dies callum mollire, ut faciliùs rumpatur. Mollitur autem & persusionibus, & cataplasmatibus, & emplastris, & fomentis laxandi emolliendique virtute donatis.*

VIII.

*Sintne remedia abstergentia, attenuantia & incidentia obstructioni ex lentis, crassis, glutinosisque humoribus nata contraria? Per se & ὁσώς nequaquam. Sic enim illi opponuntur aperientia. Tollunt tamen eam, quia causa ejus adversantur. Crassæ quidem medicamenta attenuantia: lentæ verò viscidæ & glutinosæ ea, quæ incidunt atque detergunt. Quod enim viscosum est, id & sibi continuum est, & alteri adheret. At continuitas tollitur incisione: adharescentia absterfione. Incidentia enim, sive diffecantia medicamenta penetrant, seseque in substantiam humoris quasi insinuant: & illum velut in partes secant. Abstergentia viscosos humores abradunt: quibus abrasis, obstructa via recluduntur.*

IX.

*An in curâ obstructionis contra causam solum obstruentem pugnandum? Affirmatur. Hac enim demptâ, cadit obstructio. Hac persistente, obstru-*



obstructio affligit. Est enim hac ex classe illorum affectuum, qui sientes dicuntur ἀναλογικῶς: quique causam habent οὐκ ἐλκὶν: quorum hac ratio est, ut post causæ ablationem, statim evanescant: neque peculiari aliqua curâ egeant, sicut morbi illi, qui causa remotâ nihilominus perseverant.

X.

Utrum calculus vesicæ confirmatus, planéque induratus, medicamentorum viribus frangi exturbarique possit? Iactabundi quidam præcici agentem tuentur. Sed, si quod jactant, præstarent, haberent nos ὁμοψήφους. Insigniores & peritiores Medici longè sentiunt aliter. Propterea cùm viderent, nil sese medicaminibus efficere, λιθολομίαν excogitârunt. Quam sanè, utpote doloris & periculi plenissimam, nunquam passi fuissent venire in usum, si medicamentis aliquid præstari posse sperassent. Vnde & Galen. in μικροτέχν. cap. 94. obstructionem ostij vesicæ palliativè & fundamentaliter curat. Palliativè per transpositionem calculi: quæ fit cathetere immisso. Depulso enim calculo à vesicæ ostio, urina liberè effluit. Fundamentaliter verò, non per medicamenta, sed per λιθολομίαν. Quod autem in calculo vesicali penitus jam indurato medicamentis nil effici possit, ex eo manifestum est, quoniam ne quidem confirmatus calculus renalis, qui tamen remediis adhuc est vicini-  
or, is cedit: quemadmodum experientia docet. Itaque, multò minùs dissolvetur ab illis vesicalis, qui & in loco distantiori continetur, & multò solidior est, compactior, atque durior renali.



# XI.

An perpetuum illud Galeni c. 95. *μικρολέχ* in principiis inflammationum repercutientibus utendum esse medicamentis? Negatur. Nam ex diversis Galeni locis colligimus, 7. esse casus, quibus repellere in calidorum tumorum princip minimè licet. I. cum phlegmone consistit in emulioris partium nobilium: v. g. glandulis auriis axillarum & inguinum. Ratio est: quia vitiosa materia ab ignobilibus partibus ad nobiles repellenda non est. II. quando materia maligna est & venenata: ut esse solet in bubonibus & carbunculis pestilentialibus. III. cum criticè in partem aliquam decubuit, ibique abscessum creavit. Non enim motum naturæ contrarium moliri licet. Imo potius illum promoveri decet. IV. cum atrocissimus urget dolor. Tum enim anodynis & paregoricis potius dolor mitigandus, quam repellentibus & adstringentibus exasperandus. V. cum fluxio facta ad partes, quæ principalibus sunt vicinæ: quem admodum in erysipellate faciei accidit. Intrud enim repersa phrenitidem, delirium, aut malum aliud excitaret. VI. cum corpus est *κακὸν χυμὸν* & *πολὺ σφοδρὸν*. Ratio patet ex cap. 95. *μικρολέχ*. VII. cum pars fluxionem recipiens est admodum debilis: ita ut metuendum, ne calor illius exiguus à repellentium frigiditate prorsus extinguatur.

# XII.

Utrum vermes, calculi, grandines, &c. morbi sint? Nequaquam: quia sunt substantiæ. At omnis morbus



morbis accidens est: quia qualitas. Sunt autem morborum causa: quia morbos produciunt, & illorum interventu actiones ledunt.

### XIII.

An generalis simplicium luxationum cura consistat in extensione, repositione, deligatione, & collocatione? Cum luxata ossa prolapsa sint in sedem alienam una communis omnium luxationum curandi indicatio oritur, nimirum articuli luxati & suo loco moti in propriam ac naturalem sedem reductio. Vt autem primum hunc & universalem scopum assequamur, 4. necessaria sunt. I. luxatū membrum decenter extendendum, donec spatium inter ossa sit liberum. II. ab eā parte, in quam prolapsum est, in contrariam impellendum, inque germanum suum acetabulum restituendum. III. ne rursus sede sua excidat, sed inibi firmiter persistat, firmandum, roborandum, & deligandum. IV. ita collocandum, tum ut figura illi conveniens observetur, tum ut dolor & inflammatio arceantur. Extendendi ratio una eademque in omnibus non est: sed alia atque alia: scil. pro natura corporis, & membrorum luxatorum robore ac magnitudine. Validior quippe esse debet in corporibus siccis & validis, ossibusque grandioribus, quae robustos & musculos, & tendines, & nervos habent. Remissior in corporibus & ossibus contrariis. Vehemens namque extensio insignem excitat dolorem: quem phlegmone, spasmus, paralyxis, &c. consequitur. Aliquando enim musculi divelluntur.

B            inquit



inquit Galen. comm. 1. in 1. de fract. Hipp. Fit autem extensio modò solis manibus: modò injectis habenis. modò machinamentis aliis. Repositio administratur placidè, ne fiat capitis, sive τῷ ἄκρῳ, καὶ τῇ κοίλῳ, ἢ γλῶσσῃ attritio. Sic enim sinus, sive acetabulum, quod ossis luxati articulum excipit, Galenus vocat comm. 2. in 1. de fract. Hipp. §. 52. Vitetur quoque in eadem ossis circumrotatio: ne supercilium ossis frangatur. Nominant Anatomici supercilia ossium processus illos, qui ad sinuum orbem instar labrorum prominent, sinusque profunditatem augent. Firmatio & Roboratio perficitur remediis adstringentibus. Hac enim laxata contrahant ligamenta, & phlegmonem arcant. Ferula quoque ex ligno, charta, aliave materia confecta aliquando ad firmandum stabilendumq; adhibentur. Deligatio talis esse debet, quæ dolorem, & inflammationem minimè moveat. Collocatio legitima est ea, quæ figuræ membri convenit, & à dolore est aliena.

#### XIV.

Utrum humores in nostro corpore generari possint deleterii, tales scil. qui sint veneno affines? Ejusmodi sanè humorum meminit Galenus in μίξολέχῳ. c. 99. Et l. 6. loc. aff. c. 5. ad questionem motam respondet affirmativè: huncque in modum argumentatur. Si ejusmodi affectibus infestari nos experientia docet, qui ex nobismet ipsis accepto suæ originis impetu similes sunt iis, qui perniciosi exitialiæque veneni haustum sequuntur. necesse



esse est, ut aliquid veneno affine in nobis spontè gi-  
ni possit. At prius verum esse docet experientia. E-  
verum erit & posterius, quod scilicet aliquid veneno  
initimum nostro in corpore generari queat. Prius  
Ga'en. exemplo strangulationis uteri, ex corrupto  
semine vitiatò menstruo, aut quavis alia fœda hu-  
morum colluviè, quæ vel in uteri cavitate, vel in  
venis uterinis coacervata, nata planum facit. Hæc  
nimis adèd gravia inducit symptomata, ut eà cor-  
ruptæ mulieres non rarò instar attonitarum sine  
notu, sensu ac ratione: imò aliquando sine pulsus  
& respiratione sensibili jaceant, toto corporis ha-  
bitu refrigerato. Talia verò non nisi à maligna ve-  
nenatâque materiâ proficisci queunt. Idem dein-  
de exemplo sanguinis extravasati, & in grumum  
conversi probare licet. Etenim, sanguine vel in  
pectore, vel in vesicâ collecto, concreto ac putrefacto,  
et tunc inde exuscitato halitu, & vitæ principio  
communicato, extrema corporis refrigerantur. su-  
dor erumpit: rigidus: pallor faciem occupat: pulsus  
fit parvus, obscurus & languidus: syncope, aut sal-  
tem leipothymia suboritur: aliquando etiam re-  
spiratio evadit difficilior. adèd ut Galen. l. 6. loc.  
aff. c. 4. scribat, mirari quempiam posse, quâ fiat,  
quòd cum sanguis inter ea omnia, quæ nostro in cor-  
pore reperiuntur, familiarissimus sit naturæ, è va-  
sculis tamen effusus, tantorum malorum author  
existat? Fernelius Galeno subscribit, & tunc ex-  
emplis modo commemoratis, tum etiam mal'gr'is  
venenatisque febribus, ex internis causis provenien-  
B 2                    tibus



tibus: epilepsiâ item, cordis quadam palpatione, lumbricis in nobis putrefactis, esculentis in corpore menstrosè corruptis ac vitiatis declarat, substantiam venenatam humano in corpore nasci posse. Id quod etiam ex abundanti commonstrat ex metho- do medendi: quoniam talibus malis non pharmacis communiibus, & manifestis agentibus qualitatibus occurrimus: sed alexiteriis, quæ occultis operantur qualitatibus, & medo cæco nobisque planè incogni- to dicta vitia debellant. Vide lib. 2. de abdit. rer. caus. c. 15.

XV.

Verumnè, quòd prophylactica artis pars præcipuè circa humores sit occupata? Verum omninò videtur Galeno c. 99. μικρότερον. Loquitur autem de illâ προφυλάξει, quæ debetur corporibus neutris decidentia, quæ jam collecta in se habent se- mina morborum, in quos lapsura sunt brevi, nî se- mina illorum eradicentur. Ast sciendum, προφύλα- ξιν istam non circa solos occupatam esse humores: sed in genere circa remotionem illarum omnium causarum, quæ nos in morbos præcipitare valent. Vt plurimùm autem & frequentissimè circa hu- mores versari: quoniam humores creberrima sunt morborum cause. Per hos enim, inquit Hipp. l. de nat. hum. homo egrotat & valet. Valet quidem, si in qualitate & quantitate rectè se habeant. Ae- grotat autem, si contrario modo sint affecti: & vel in alterutrâ earum, vel in utraque peccent. Delin- quentes enim in quantitate, quemadmodum fieri solet



solet in plethorâ ad vasa, pariunt obstructiones, venarum ruptiones, inflammationes, apoplexias, synochos putridas, &c. Peccantes in qualitate, uti accidit in κακοχυμία, varios producant affectus pro ut κακοχυμία varia est. Biliosa enim excitat febres tertianas, intermittentes & continentes, icteros, dysenterias, ulcera, scabiem, herpetem, erysipelata, &c. Phlegmatica febres creat quotidianas, œdemata, &c. Melancholica cancras, febres quartanas, &c. gignit. Serosa generat arthritidem, podagram, tumores aquosos, &c. Huc pertinent humores vel putrefacti modo communi, vel peregrino, & planè monstroso: cum scil. deleterij, ut Galenus loquitur, facti. Circa omnes istos humores præcipuè occupata est artis pars προφυλακτική: eosque vel alterat, siquidem crassi, lenti, tenues, fervidi, aut frigidi fuerint: vel evacuat: & quidem aut sensibiliter, aut insensibiliter.

# XVI.

Quot sint in universum pravorum humorum causæ? Humorū pravorum, qui qualitate peccare dicuntur, dua videntur causa esse. I. est interna: & est mala partium, qua circa humorum generationem, & excrementorum separationem versantur, cōstitutio: nempe vel intemperies, & imbecillitas: vel impuritas: vel obstructio: vel substantia corruptela. II. externa: eaque rursus aut necessario nos alterans: & appellatur improbabilis vivendi ratio in 6. rebus non naturalibus. Ex quibus tamen ad generationem pravorum succorum frequen-

B

3

tissima



tiſſima & potentiſſima cauſe ſunt cibi καὶ ποτὶς καὶ ἐνδογενεῖς. Aut non neceſſario nos alterans: qua  
etiam gemina eſt. Alia namque humores vitiat  
qualitatibus manifeſtus: ut medicamenta, balnea,  
aſtuaria, &c. Alia abditis, ſive occultis: ut venena,  
petita à planta, animalibus, aut mineralibus ac  
foſſilibus corporibus: eaque tum foris admotà, tum  
per os aſſumpta, tum naribus inſpirata.

#### XVII.

Sitne ſenile corpus ſimilius neutri deciden-  
tiæ, an conualeſcentiæ? Galenus videtur ſtatue-  
re cap. 100. μικρὸν χ. ſimilius eſſe neutri conuale-  
ſcentiæ. Et certè non ἀλόγως I. quia vires & actio-  
nes ſenum, non ſecus ac conualeſcentium, debiles  
ſunt atque infirma: idque propter caloris exiguita-  
tem, ſanguinis paucitatem, & ſpirituum penuriam.  
II. quia perinde, ut conualeſcentes, ἀναλ-  
φει καὶ ἀεθρεῖται egent: quam corpora neutra de-  
cidentia minimè requirunt. Preſupponitur enim,  
illi collectas habere morborum cauſas, & impura  
eſſe. At impura corpora quò plus nutriveris, eò ma-  
gis leſeris: inquit Hipp. aph. 10. ſ. 2. III. quia ſenes,  
quà ſenes ſunt, cauſas futurorum morborum in ſe  
non habent. At iſtis etiam conualeſcentes carent.  
Si enim adhuc aſſeſſent, utique non conualeſcerent,  
neque ad priſtinum ſtatum, qui naturalis, redi-  
rent.

#### XVIII.

An artis ſubſidio ſenectus retardari poſſit?  
Intelligimus per ſenectutem, non ultimum vite cur-  
riculum,



viculum, seu ultimam vite nostre partem. Hæc enim nullius artis ope præcaveri potest. Sed corporis constitutionem, senibus consuetam ac familiarem frigidam scilicet, siccam, debilem atque infirmam. Hanc bona diætâ & convenienti æquæ & retardari posse, h. e. effici posse, ne adeo citò corpus deficiant calor, sanguis, spiritus, & vires ratio, atque experientia planum faciunt. Ratio est: quoniam si calor natus aliquousque foveri, sanguis bonus & laudabilis generari, spiritus produci, siccitas partium solidarum quodammodò arceri, & superfluitates maturè removeri artis medica præsidio diætetici, pharmaceutici, & cheirurgici possunt, sequitur ejusdem artis subsidio etiam retardari posse senectutem, h. e. senilem corporis διαστροφήν. Ac prius est verum, ut Galen. probat in textu c. 100. E. & posterius. Rationi suffragatur experientia, qua docet, homines, qui bonâ fuerunt constitutione ab initio, & temperanter vixerunt, ut plurimum bene, etiam in extremo senio, vivere, ac valere. Exempla proferri possent multa viridum & crudorum senum. Eadem rursus experientia testatur, homines intemperantes & incontinentes ante tempus canescere & senescere: h. e. debilitari, refrigerari, siccari, iisdemque premi miseriis & difficultatibus, quibus qui annorum multitudinis causâ premi solent. Hinc sapienter Fernelius l. 1. παθολογ. c. 14. nulla calamitate, vel ærumnâ premetur, qui vitæ fundamentum jecerit temperantiam. Et sterum: una temperantia totius est vitæ moderatrix.



trix. Nil autem magis corporis vires frangit, quàm  
ingluuies, temulentia, desidia, & Venus. Propterea  
Hippocrates auream semper in cibo, potu, motu,  
& Venere mediocritatem inculcat. Vide aphor. 5.  
l. 6. epid. l. 6. aphor. 4. s. 2. aphor. 17. s. 2. aphor.  
51. s. 2. & l. 6. epidem. s. 4. aphor. 20. Et de mo-  
tu, sive exercitio corporis, ejusque contrario, igna-  
via, elegans hæc extat apud C. Celsum sententia:  
Ignavia corpus hebetat: Labor firmat. Illa ma-  
turam senectutem: hic longam reddit adole-  
scentiam.

### XIX.

Rectene vinum lac senum dicatur? Rectissi-  
mè I. quia eos lactis in modum nutrit. II. quia vi-  
res illorum enervatas reficit & instaurat. III. quia  
languidum calorem fovet & auget. IV. quia cru-  
ditates, quibus ob paupertatem caloris laborant,  
concoquit V. quia phlegmaticas superfluitates con-  
sumit. VI. quia senes exhilarat, & melancholi-  
am ac tristitiam eorum fugat. Debet autem vinum  
esse atatis media: in substantiâ purum & clarum:  
in colore album, aut subflavum: in odore suaveo-  
lens: in sapore tale, quod nullo sit excellenter  
vel dulci, vel acido, vel acri, vel amaro  
sapore praditum.

FINIS.



